aws

Amazon RDS for Oracle 릴리스 정보

Amazon Relational Database Service

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for Oracle 릴리스 정보

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

RDS for Oracle 릴리스 정보 1
RDS for Oracle Database 21c 2
21.0.0.0.ru-2026년 1월 1일.rur-2026년 1월 1일.r1 3
버전 21.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1에 대한 통합 패치, 2026년 1월 릴리스 4
21.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1 9
2025년 10월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1에 대한 통합 패치 10
21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1 15
버전 21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1에 대한 통합 패치, 2025년 7월 릴리스 16
21.0.0.0.ru-2025년 4월 rur-2025년 4월 r1일 21
2025년 4월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1에 대한 통합 패치 22
21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2 27
2025년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2에 대한 통합 패치 28
21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1 33
2025년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1에 대한 통합 패치 33
21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1 39
버전 21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1에 대한 통합 패치, 2024년 10월 릴리스 39
21.0.0.0.ru-2024년 7월 rur-2024년 7월 r1일 45
버전 21.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1에 대한 통합 패치, 2024년 7월 릴리스 45
21.0.0.0.ru-2024년 4월 rur-2024년 4월 r1일 50
버전 21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1에 대한 통합 패치, 2024년 4월 릴리스 51
21.0.0.0.ru-2024년 1월 1일.rur-2024년 1월 1일.r1 56
버전 21.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1에 대한 통합 패치, 2024년 1월 릴리스됨 56
21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1 61
2023년 10월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1에 대한 통합 패치 62
21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1 67
2023년 7월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1에 대한 통합 패치 67
21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1 72
2023년 4월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1에 대한 통합 패치 72
21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2 77
2023년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2에 대한 통합 패치 78
21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1 82
2023년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1에 대한 통합 패치 83
21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1 88
2022년 10월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1에 대한 통합 패치 88

21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1 92
2022년 7월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1에 대한 통합 패치 92
21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1 97
2022년 4월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1에 대한 통합 패치 97
21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1 100
2022년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에 대한 통합 패치 101
RDS for Oracle Database 19c 104
19.0.0.0.ru-2026-01.spb-1.r1 107
2026년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2026-01.spb-1.r1에 대한 통합 패치 107
19.0.0.0.ru-2026년 1월 1일.rur-2026년 1월 1일.r1 160
버전 19.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1에 대한 통합 패치, 2026년 1월 릴리스 160
19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1 211
2025년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1에 대한 통합 패치 212
19.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1 263
2025년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1에 대한 통합 패치 263
19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1 313
2025년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1에 대한 통합 패치 313
19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1 360
버전 19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1에 대한 통합 패치, 2025년 7월 릴리스 360
19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1 407
2025년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1에 대한 통합 패치 408
19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1 454
버전 19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1에 대한 통합 패치, 2025년 4월 릴리스 455
19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2 500
2025년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2에 대한 통합 패치 501
19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1 543
2025년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1에 대한 통합 패치 543
19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1 586
2025년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1에 대한 통합 패치 586
19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1 628
2024년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1에 대한 통합 패치 629
19.0.0.0.ru-2024년 7월 rur-2024년 7월 r1일 669
버전 19.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1에 대한 통합 패치, 2024년 7월 릴리스됨 670
19.0.0.0.ru-2024년 4월 rur-2024년 4월 r1일 709
버전 19.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1에 대한 통합 패치, 2024년 4월 릴리스 709
19.0.0.0.ru-2024년 1월 rur-2024년 1월 r1일 747

2024년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2024년 1.rur-2024년 1.r1에 대한 통합 패치 748
19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1 785
2023년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1에 대한 통합 패치 785
19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1 821
2023년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1에 대한 통합 패치 822
19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1 856
2023년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1에 대한 통합 패치 857
19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2 890
2023년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2에 대한 통합 패치 891
19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1 923
2023년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1에 대한 통합 패치 923
19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1 955
2022년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1에 대한 통합 패치 955
19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1 985
2022년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1에 대한 통합 패치 985
19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1 1012
2022년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1에 대한 통합 패치 1013
19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1 1038
2022년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에 대한 통합 패치 1038
19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1 1062
2021년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1에 대한 통합 패치 1062
19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1 1085
2021년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1에 대한 통합 패치 1085
19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1 1105
2021년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에 대한 통합 패치 1105
19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2 1122
2021년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2에 대한 통합 패치 1123
19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1 1136
2021년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에 대한 통합 패치 1137
19.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1 1150
2020년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에 대한 통합 패치 1150
19.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1 1160
2020년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에 대한 통합 패치 1161
19.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1 1169
2020년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에 대한 통합 패치 1170
19.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1 1177

Oracle 릴리스 업데이트 19.6.0.0.200114, 2020년 1월 릴리스 1178
19.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1 1183
Oracle 릴리스 업데이트 19.5.0.0.0, 2019년 10월 릴리스 1183
19.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1 1188
Oracle 릴리스 업데이트 19.4.0.0.190716, 2019년 7월 릴리스 1189
RDS for Oracle Database 18c 1192
18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1 1193
2021년 4월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에 대한 통합 패치 1193
18.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1 1200
2021년 1월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에 대한 통합 패치 1201
18.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1 1207
2020년 10월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에 대한 통합 패치 1208
18.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1 1214
2020년 7월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에 대한 통합 패치 1215
18.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1 1221
2020년 4월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에 대한 통합 패치 1222
18.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1 1227
Oracle 릴리스 업데이트 18.9.0.0.200114, 2020년 1월 릴리스 1227
18.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1 1232
Oracle 릴리스 업데이트 18.8.0.0.0, 2019년 10월 릴리스 1232
18.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1 1236
Oracle 릴리스 업데이트 18.7.0.0.190716, 2019년 7월 릴리스 1237
RDS for Oracle Database 12c 릴리스 2 1241
12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1 1242
2022년 1월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에 대한 통합 패치 1243
12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1 1250
2021년 10월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1에 대한 통합 패치 1251
12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1 1258
2021년 7월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1에 대한 통합 패치 1258
12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1 1266
2021년 4월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에 대한 통합 패치 1266
12.2.0.1.ru-2021-01.rur-2021-01.r1 1273
2021년 1월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에 대한 통합 패치 1274
12.2.0.1.ru-2020-10.rur-2020-10.r1 1281
2020년 10월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에 대한 통합 패치 1281
12.2.0.1.ru-2020-07.rur-2020-07.r1 1288

2020년 7월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에 대한 통합 패치 1289
12.2.0.1.ru-2020-04.rur-2020-04.r1 1295
2020년 4월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에 대한 통합 패치 1296
12.2.0.1.ru-2020-01.rur-2020-01.r1 1302
Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.200114, 2020년 1월 릴리스 1302
12.2.0.1.ru-2019-10.rur-2019-10.r1 1308
Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.191015, 2019년 10월 릴리스 1302
12.2.0.1.ru-2019-07.rur-2019-07.r1 1313
Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.190716, 2019년 7월 릴리스 1314
12.2.0.1.ru-2019-04.rur-2019-04.r1 1318
Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.190416, 2019년 4월 릴리스 1319
12.2.0.1.ru-2019-01.rur-2019-01.r1 1323
Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.190115, 2019년 1월 릴리스 1319
12.2.0.1.ru-2018-10.rur-2018-10.r1 1327
Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.181016, 2018년 10월 릴리스 1327
RDS for Oracle Database 12c 릴리스 1 1331
12.1.0.2.v29 1332
2022년 10월 5일 릴리스된 버전 12.1.0.2.v29에 대한 통합 패치 1333
12.1.0.2.v28 1339
2022년 7월 28일 릴리스된 버전 12.1.0.2.v28에 대한 통합 패치 1340
12.1.0.2.v27 1346
2022년 1월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v27에 대한 통합 패치 1347
12.1.0.2.v26 1352
2021년 10월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v26에 대한 통합 패치 1353
12.1.0.2.v25 1359
2021년 7월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v25에 대한 통합 패치 1359
12.1.0.2.v24 1365
2021년 4월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v24에 대한 통합 패치 1365
12.1.0.2.v23 1371
2021년 2월에 릴리스된 버전 12.1.0.2.v23에 대한 통합 패치 1372
12.1.0.2.v22 1377
2020년 10월에 릴리스된 버전 12.1.0.2.v22에 대한 통합 패치 1378
12.1.0.2.v21 1383
2020년 7월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v21에 대한 통합 패치 1384
12.1.0.2.v20 1389
2020년 4월 릴리스된 버전 12.1.0.2에 대한 통합 패치 1390

12.1.0.2.v19 1394
Oracle 패치 29918340, 2020년 1월 릴리스 1395
12.1.0.2.v18 1399
Oracle 패치 29918340, 2019년 10월 릴리스 1400
12.1.0.2.v17 1404
Oracle 패치 29494060, 2019년 7월 릴리스 1404
12.1.0.2.v16 1408
Oracle 패치 22785785, 2017년 4월 릴리스 1408
12.1.0.2.v15 1412
Oracle 패치 28729169, 2019년 1월 릴리스 1412
12.1.0.2.v14 1415
Oracle 패치 28259833, 2018년 10월 릴리스 1416
12.1.0.2.v13 1419
Oracle 패치 27547329, 2018년 7월 릴리스 완료 1419
12.1.0.2.v12 1422
Oracle 패치 27338041, 2018년 4월 릴리스 1422
12.1.0.2.v11 1425
Oracle 패치 26925311, 2018년 1월 릴리스 1425
12.1.0.2.v10 1428
Oracle 패치 26713565, 2017년 10월 릴리스 1428
12.1.0.2.v9 1431
Oracle 패치 26609783, 2017년 7월 릴리스 1431
12.1.0.2.v8 1433
Oracle 패치 25171037, 2017년 4월 릴리스 1434
12.1.0.2.v7 1436
Oracle 패치 24917069, 2017년 1월 릴리스 1436
12.1.0.2.v6 1438
기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.161018(패치 24006101, 2016년 10월 릴리스) 1438
12.1.0.2.v5 1440
기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.160719(패치 23054246, 2016년 7월 릴리스) 1440
12.1.0.2.v4 1442
기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.160419(패치 22291127, 2016년 4월 릴리스) 1442
12.1.0.2.v3 1443

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.160119(패치 21948354, 2016년 1월 릴리스) 1444
12.1.0.2.v2 1445
기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.5(패치 21359755, 2015년 10월 릴리스) 1445
12.1.0.2.v1 1446
기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.3(패치 20299023, 2015년 4월 릴리스) . 1446
RDS for Oracle Database 11g 릴리스 2 1448
11.2.0.4.v26 1449
2020년 11월에 릴리스된 버전 11.2.0.4.v26에 대한 통합 패치 1450
11.2.0.4.v25 1454
2020년 7월 릴리스된 버전 11.2.0.4.v25에 대한 통합 패치 1454
11.2.0.4.v24 1458
2020년 4월 릴리스된 버전 11.2.0.4에 대한 통합 패치 1458
11.2.0.4.v23 1462
Oracle 패치 30298532, 2020년 1월 릴리스 1463
11.2.0.4.v22 1465
Oracle 패치 29913194, 2019년 10월 릴리스 1466
11.2.0.4.v21 1469
Oracle 패치 29497421, 2019년 7월 릴리스 1469
11.2.0.4.v20 1472
Oracle 패치 22768427, 2019년 4월 릴리스 1472
11.2.0.4.v19 1474
Oracle 패치 28729262, 2019년 1월 릴리스 1475
11.2.0.4.v18 1477
Oracle 패치 28204707, 2018년 10월 릴리스 1477
11.2.0.4.v17 1480
Oracle 패치 27734982, 2018년 7월 릴리스 1480
11.2.0.4.v16 1482
Oracle 패치 27338049, 2018년 4월 릴리스 1483
11.2.0.4.v15 1485
Oracle 패치 26925576, 2018년 1월 릴리스 1485
11.2.0.4.v14 1487
Oracle 패치 26392168, 2017년 10월 릴리스 1487
11.2.0.4.v13 1489
Oracle 패치 26609445, 2017년 7월 릴리스 1490
11.2.0.4.v12 1492

Oracle 패치 24732075, 2017년 4월 릴리스 1492
11.2.0.4.v11 1494
Oracle 패치 24918033, 2017년 1월 릴리스 1494
11.2.0.4.v10 1496
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.161018(패치 24006111, 2016년 10월 릴리스) 1496
11.2.0.4.v9 1498
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.160719(패치 23054359, 2016년 7월 릴리스) 1498
11.2.0.4.v8 1500
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.160419(패치 22502456, 2016년 4월 릴리스) 1500
11.2.0.4.v7 1502
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.160119(패치 21948347, 2016년 1월 릴리스) 1502
11.2.0.4.v6 1504
11.2.0.4.v5 1504
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.8(패치 21352635, 2015년 10월 릴리스) 1504
11.2.0.4.v4 1506
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.6(패치 20299013, 2015년 4월 릴리스) . 1506
11.2.0.4.v3 1507
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.4(패치 19121551, 2014년 10월 릴리스) 1508
11.2.0.4.v2 1508
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.3(패치 18522509, 2014년 7월 릴리스) . 1509
11.2.0.4.v1 1510
기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.1(2014년 1월 릴리스) 1510
문서 이력 1511
이전 업데이트 1516
..... mdxxiii

Amazon Relational Database Service(RDS) for Oracle 릴리스 정보

Amazon RDS for Oracle 릴리스 정보에서는 Amazon RDS에서 지원하는 Oracle Databse 버전에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

Amazon RDS for Oracle DB 인스턴스 업데이트로 인스턴스를 최신으로 유지합니다. 업데이트를 적용하면 Oracle과 Amazon 모두에서 테스트를 거친 버전의 데이터베이스 소프트웨어를 DB 인스턴스에서 실행할 수 있습니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

새 DB 인스턴스를 생성할 때 현재 지원되는 모든 Oracle Database 버전을 지정할 수 있습니다. 메이저 버전(예: Oracle Database 21c 릴리스 1(21.0.0.0) 및 지정된 메이저 버전에 대해 지원되는 모든 마이너 버전을 지정할 수 있습니다. 버전이 지정되지 않은 경우 Amazon RDS는 지원되는 버전(보통 최신 버전)을 기본값으로 설정합니다. 메이저 버전이 지정되었지만 마이너 버전이 지정되지 않은 경우, Amazon RDS는 고객이 지정한 메이저 버전의 최근 릴리스를 기본값으로 설정합니다. 새로 생성된 DB 인스턴스에 대해 지원되는 버전 및 기본값 목록을 보려면 describe-db-engine-versions AWS CLI 명령을 사용합니다. Oracle 데이터베이스의 메이저 버전을 보려면 describe-db-major-engine-versions AWS CLI 명령을 실행하거나 DescribeDBMajorEngineVersions RDS API 작업을 사용합니다.

이 릴리스 정보는 RDS for Oracle에 적용됩니다. RDS Custom for Oracle에 대한 세부 정보를 찾으려면 RDS Custom에 지원되는 리전 및 DB 엔진을 참조하세요.

주제

- Amazon RDS for Oracle Database 21c(21.0.0.0)
- Amazon RDS for Oracle Database 19c(19.0.0.0)
- Amazon RDS for Oracle Database 18c(18.0.0.0)
- Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 2(12.2.0.1)
- Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)
- Amazon RDS for Oracle Database 11g 릴리스 2(11.2.0.4)

Amazon RDS for Oracle Database 21c(21.0.0.0)

Amazon RDS for Oracle Database 21c(21.0.0.0)는 릴리스 업데이트(RU)를 통해 Oracle의 버그 수정을 통합합니다. RU의 이름 지정 형식은 입니다*release*`.ru-`*date*`.rur-`*date*`.`*rnumber*. 예를 들어 2024년 4월에 Oracle Corporation에서 릴리스한 Oracle Database 21c 업데이트의 이름은 입니다`21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1`. 이름 지정 형식의 구성 요소는 다음과 같습니다.

- *release*는 릴리스의 5자리 숫자입니다. 예: `21.0.0.0`.
- *date*는와 같이 Oracle에서 업데이트를 사용할 수 있게 된 4자리 연도와 2자리 월입니다`2024-04`.
- *rnumber*는 개정입니다. 예: `r1`.

RU로의 업그레이드를 마이너 버전 업그레이드라고 합니다. 문자열은 패치 이름에 `rur` 표시되지만 릴리스 업데이트 개정(RUR)이 아닌 RU입니다. Amazon RDS는 한 RU에서 다른 RU로 업그레이드합니다. RDS는 마이너 버전 업그레이드 메커니즘의 일부로 RUR을 지원하지 않습니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

Amazon RDS for Oracle Database 21c(21.0.0)에 적용되는 RU를 찾으려면 다음 표를 참조하세요.

Date	이름
2026년 1월	버전 21.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1
2025년 10월	버전 21.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1
2025년 7월	버전 21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1
2025년 4월	버전 21.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1
2025년 1월	버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2 및 버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1
2024년 10월	버전 21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1
2024년 7월	버전 21.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1
2024년 4월	버전 21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1
2024년 1월	버전 21.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1

Date	이름
2023년 10월	버전 21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1
2023년 7월	버전 21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1
2023년 4월	버전 21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1
2023년 1월	버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2 및 버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1
2022년 10월	버전 21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1
2022년 7월	버전 21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1
2022년 4월	버전 21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1
2022년 1월	버전 21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1

버전 21.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1

버전 21.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 34162111: 버그 34162111 수정
- 패치 37537949: RDBMS - DSTV44 업데이트 - TZDATA2025A
- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 38725048: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.21.0.0.260120(38725048)

버전 21.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1에 대한 통합 패치, 2026년 1월 릴리스

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
```

```
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973045
```

```
32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004
32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080
32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440
33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351
33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926
33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431
33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644
33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840
33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408
33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440
33278509, 33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971
33287418, 33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435
33304775, 33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107
33308736, 33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122
```

```
33314523, 33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33317996, 33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201
33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767
33345269, 33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474
33354011, 33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184
33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694
33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529
33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717
33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605
33398383, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305
33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823
33427991, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073
33444647, 33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288
33454299, 33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458732, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843
33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916
33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699
33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158
33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448
33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269
33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698
33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058
33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595
33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056
33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984
33750344, 33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538
33763570, 33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856
33777176, 33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040
```

```
33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360
33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512
33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895
33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472
33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761
33875167, 33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341
33896412, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081
33921410, 33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643
34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924
34030468, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425
34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567
34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34154060, 34162111, 34162325, 34164828, 34170459
34171855, 34177554, 34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943
34229442, 34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786
34256079, 34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633
34269255, 34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388
34309783, 34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942
34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828
34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622
34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150
34536480, 34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432
34570620, 34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617
34599800, 34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006
34680126, 34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533
34699616, 34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689
34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365
34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810435, 34810533, 34813568
34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429
34872784, 34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418, 34922278
34929834, 34930370, 34957489, 34977125, 34988484, 34993116, 34996911
34997341, 34998034, 35001950, 35004964, 35018927, 35021301, 35034357
35066263, 35075219, 35079982, 35086037, 35097019, 35099667, 35099674
35102258, 35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154281, 35154926
35157812, 35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824
35177608, 35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526
35239280, 35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316, 35285795
35314366, 35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571
35360677, 35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35510695, 35572071
35585502, 35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957
35610741, 35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546
```

```
35644675, 35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871
35671663, 35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294
35786885, 35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710
35905938, 35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758
36016273, 36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295
36103892, 36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552
36210227, 36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811
36269139, 36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36347973
36366986, 36387740, 36401551, 36470533, 36475965, 36495970, 36521290
36533029, 36538658, 36577851, 36617473, 36627544, 36644977, 36652864
36655035, 36689899, 36761726, 36770521, 36775810, 36775937, 36796796
36836820, 36847318, 36866562, 36866733, 36888502, 36905385, 36905587
36945596, 36948752, 36955210, 36956128, 36971977, 37034448, 37054892
37057169, 37077452, 37110446, 37123379, 37132999, 37134889, 37176039
37213420, 37214200, 37222197, 37222265, 37225072, 37227898, 37242056
37262052, 37297275, 37326206, 37350409, 37362167, 37389579, 37414537
37468117, 37537949, 37542045, 37542138, 37556943, 37566042, 37641011
37641406, 37662471, 37674901, 37684134, 37740291, 37740851, 37754972
37756793, 37840189, 37841458, 37860432, 37889089, 37929314, 37936422
37982893, 37983267, 37984193, 38021373, 38183449, 38195668, 38245225
38245292, 38263047, 38283410, 38378358, 38452604, 38496873, 38525391
38548511, 38659913, 38751600, 38770812
```

버전 21.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1

버전 21.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 34162111: 버그 34162111 수정
- 패치 37537949: RDBMS - DSTV44 업데이트 - TZDATA2025A
- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E

- 패치 38371122: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.20.0.0.251021(38371122)

2025년 10월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1201000, 1202000, 1202020, 2001000, 2101000, 12565410, 12949919
14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 17777718, 18759260, 19397646
19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160, 24559425
24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012, 25881271
26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518, 27897090
27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28166222, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31892889, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463
31927078, 31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767
31951628, 31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879
31986827, 31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953
31993051, 31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716
32009197, 32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701
32041003, 32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130
32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578
32114541, 32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504
32133898, 32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756
32184235, 32184577, 32184844, 32185296, 32190284, 32190419, 32196943
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835
32224140, 32225117, 32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371
32254686, 32255529, 32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793
32284608, 32285563, 32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849
32298173, 32298782, 32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208
32335257, 32338919, 32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649
```

```
32353641, 32357412, 32361175, 32361677, 32362072, 32365085, 32366303
32368480, 32371828, 32372554, 32372725, 32373696, 32374616, 32377901
32379001, 32380591, 32382021, 32386720, 32390629, 32393137, 32394623
32396326, 32404591, 32408640, 32417301, 32423678, 32423985, 32424465
32425778, 32425862, 32426213, 32427158, 32427583, 32427953, 32428097
32431049, 32431251, 32432078, 32432245, 32436460, 32436721, 32439726
32441128, 32441671, 32442229, 32449909, 32459632, 32460145, 32462153
32465193, 32465209, 32465495, 32468643, 32471100, 32471251, 32472485
32478452, 32481807, 32486955, 32492382, 32498569, 32498752, 32503790
32506166, 32506473, 32506809, 32507542, 32509814, 32514516, 32515850
32523613, 32524841, 32526703, 32529396, 32530202, 32531647, 32533461
32535156, 32538824, 32540706, 32540772, 32544740, 32546937, 32549277
32550894, 32551246, 32555592, 32556165, 32556311, 32561841, 32567612
32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355, 32583692, 32584375
32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994, 32588656, 32593877
32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990, 32603092, 32606093
32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271, 32618819, 32619195
32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356, 32626756, 32626830
32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881, 32635931, 32639432
32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749, 32651063, 32651773
32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149, 32672057, 32674819
32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989, 32690400, 32692372
32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048, 32703155, 32704013
32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916, 32719288, 32719445
32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984, 32730701, 32732179
32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915, 32736370, 32737827
32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738, 32748806, 32750940
32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868, 32761294, 32761932
32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397, 32766407, 32766916
32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891
32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012, 32794261, 32797486
32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803807
32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125, 32818545, 32822436
32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563, 32831451, 32831901
32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415, 32843672, 32846876
32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484, 32852504, 32856375
32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089, 32868344, 32868369
32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118, 32879447, 32880390
32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32889096
32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971
32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741, 32908249, 32908946
32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610, 32914711, 32915747
32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585, 32920489, 32922090
32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360, 32930665, 32931078
```

```
32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537
32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096, 32941792, 32943694
32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285, 32953737, 32955962
32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389, 32967871
32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973045, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062
33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622
33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161
33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343
33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242
33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152
33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293
33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231
33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282
33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
```

```
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523
33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996
33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941
33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269
33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011
33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909
33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058
33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917
33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383
33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163
33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987
33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440
33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991
33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647
33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299
33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732
33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843, 33466822
33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703
33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676
33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486
33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610
33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440, 33516571
33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448, 33527630
33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589
33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698, 33548709
33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058, 33558087
33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167
33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595, 33581395
33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056, 33596361
33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849, 33607613
33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962, 33621794
33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562, 33632754
33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003, 33651993
33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33661960
33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296, 33677163
33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431, 33705050
33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682, 33727390
```

```
33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618, 33737965
33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570
33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176
33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040, 33798328
33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849
33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824
33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895, 33861312
33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208
33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761, 33875167
33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341, 33896412
33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081, 33921410
33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705, 33945728
33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383, 33960647
33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636, 33987734
33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643, 34004063
34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34030468
34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425, 34066251
34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567, 34110342
34110724, 34113189, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34154060, 34162111, 34162325, 34164828, 34170459
34171855, 34177554, 34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943
34229442, 34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786
34256079, 34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633
34269255, 34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388
34309783, 34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942
34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828
34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622
34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150
34536480, 34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432
34570620, 34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617
34599800, 34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006
34680126, 34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533
34699616, 34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689
34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365
34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810435, 34810533, 34813568
34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429
34872784, 34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418, 34922278
34929834, 34930370, 34957489, 34977125, 34988484, 34993116, 34996911
34997341, 34998034, 35001950, 35004964, 35018927, 35021301, 35034357
35066263, 35075219, 35079982, 35086037, 35097019, 35099667, 35099674
35102258, 35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154281, 35154926
35157812, 35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824
35177608, 35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526
```

```
35239280, 35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316, 35285795
35314366, 35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571
35360677, 35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35510695, 35572071
35585502, 35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957
35610741, 35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546
35644675, 35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871
35671663, 35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294
35786885, 35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710
35905938, 35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758
36016273, 36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295
36103892, 36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552
36210227, 36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811
36269139, 36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36347973
36387740, 36401551, 36470533, 36475965, 36495970, 36521290, 36533029
36538658, 36577851, 36617473, 36627544, 36644977, 36652864, 36655035
36689899, 36761726, 36770521, 36775810, 36775937, 36776121, 36796796
36847318, 36866562, 36866733, 36888502, 36905385, 36905587, 36945596
36948752, 36955210, 36956128, 36971977, 37034448, 37054892, 37057169
37077452, 37110446, 37123379, 37132999, 37134889, 37176039, 37213420
37214200, 37222197, 37222265, 37225072, 37242056, 37262052, 37297275
37326206, 37350409, 37362167, 37389579, 37414537, 37468117, 37537949
37542045, 37542138, 37556943, 37566042, 37641011, 37641406, 37662471
37674901, 37684134, 37740291, 37740851, 37754972, 37756793, 37840189
37841458, 37860432, 37889089, 37929314, 37936422, 37982893, 37983267
37984193, 38021373, 38183449, 38195668, 38245292, 38263047, 38283410
38371122, 38452604
```

버전 21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1

버전 21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 34162111: 버그 34162111 수정
- 패치 37537949: RDBMS - DSTV44 업데이트 - TZDATA2025A
- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C

- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 38068980: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.19.0.0.250715(38068980)

버전 21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1에 대한 통합 패치, 2025년 7월 릴리스

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
```

```
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
```

```
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973045
32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004
32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080
32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440
33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351
33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926
33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431
33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644
33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840
33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408
33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
```

```
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440
33278509, 33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971
33287418, 33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435
33304775, 33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107
33308736, 33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122
33314523, 33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33317996, 33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201
33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767
33345269, 33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474
33354011, 33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184
33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694
33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529
33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717
33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605
33398383, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305
33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823
33427991, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073
33444647, 33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288
33454299, 33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458732, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843
33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916
33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699
33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158
33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448
33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269
33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698
33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058
33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595
33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056
33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
```

33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984
33750344, 33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538
33763570, 33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856
33777176, 33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040
33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360
33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512
33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895
33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472
33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761
33875167, 33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341
33896412, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081
33921410, 33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643
34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924
34030468, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425
34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567
34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34154060, 34162111, 34162325, 34164828, 34170459
34171855, 34177554, 34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943
34229442, 34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786
34256079, 34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633
34269255, 34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388
34309783, 34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942
34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828
34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622
34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150
34536480, 34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432
34570620, 34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617
34599800, 34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006
34680126, 34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533
34699616, 34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689
34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365
34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810435, 34810533, 34813568
34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429
34872784, 34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418, 34922278
34929834, 34930370, 34957489, 34977125, 34988484, 34993116, 34996911
34997341, 34998034, 35001950, 35004964, 35018927, 35021301, 35034357
35066263, 35075219, 35079982, 35086037, 35097019, 35099667, 35099674
35102258, 35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154281, 35154926

```
35157812, 35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824
35177608, 35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526
35239280, 35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316, 35285795
35314366, 35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571
35360677, 35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35510695, 35572071
35585502, 35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957
35610741, 35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546
35644675, 35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871
35671663, 35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294
35786885, 35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710
35905938, 35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758
36016273, 36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295
36103892, 36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552
36210227, 36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811
36269139, 36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36347973
36387740, 36401551, 36470533, 36475965, 36495970, 36521290, 36533029
36538658, 36577851, 36617473, 36627544, 36644977, 36652864, 36655035
36689899, 36761726, 36770521, 36775810, 36775937, 36796796, 36847318
36866562, 36866733, 36888502, 36905385, 36905587, 36945596, 36948752
36955210, 36956128, 36971977, 37034448, 37054892, 37057169, 37077452
37110446, 37123379, 37132999, 37134889, 37176039, 37213420, 37214200
37222197, 37222265, 37225072, 37242056, 37262052, 37297275, 37326206
37350409, 37362167, 37389579, 37414537, 37468117, 37537949, 37542045
37542138, 37556943, 37566042, 37641011, 37641406, 37662471, 37674901
37684134, 37740291, 37740851, 37756793, 37840189, 37841458, 37889089
37929314, 37936422, 37983267, 37984193
```

버전 21.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1

버전 21.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 37537949: RDBMS - DSTV44 업데이트 - TZDATA2025A
- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A

- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 37655430: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.18.0.0.250415(37655430)

2025년 4월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
```

32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585

32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973045
32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004
32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080
32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440
33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351
33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926
33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431
33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644
33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840
33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408
33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449

```
33268162, 33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440
33278509, 33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971
33287418, 33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435
33304775, 33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107
33308736, 33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122
33314523, 33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33317996, 33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201
33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767
33345269, 33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474
33354011, 33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184
33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694
33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529
33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717
33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605
33398383, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305
33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823
33427991, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073
33444647, 33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288
33454299, 33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458732, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843
33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916
33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699
33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158
33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448
33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269
33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698
33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058
33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595
33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056
33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
```

```
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984
33750344, 33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538
33763570, 33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856
33777176, 33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040
33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360
33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512
33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895
33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472
33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761
33875167, 33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341
33896412, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081
33921410, 33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643
34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924
34030468, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425
34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567
34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34154060, 34162325, 34164828, 34170459, 34171855
34177554, 34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442
34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256079
34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633, 34269255
34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388, 34309783
34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942, 34326245
34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828, 34366627
34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622, 34454450
34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150, 34536480
34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432, 34570620
34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34599800
34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006, 34680126
34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533, 34699616
34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689, 34738737
34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365, 34785277
34786432, 34787623, 34798436, 34810435, 34810533, 34813568, 34816792
34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429, 34872784
34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418, 34922278, 34929834
34930370, 34957489, 34977125, 34988484, 34993116, 34996911, 34997341
34998034, 35001950, 35004964, 35018927, 35021301, 35034357, 35066263
35075219, 35079982, 35086037, 35097019, 35099667, 35099674, 35102258
35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154281, 35154926, 35157812
35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608
```

```
35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526, 35239280
35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316, 35285795, 35314366
35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571, 35360677
35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35510695, 35572071, 35585502
35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957, 35610741
35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546, 35644675
35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871, 35671663
35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294, 35786885
35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710, 35905938
35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758, 36016273
36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295, 36103892
36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552, 36210227
36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811, 36269139
36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36347973, 36387740
36401551, 36470533, 36475965, 36495970, 36521290, 36533029, 36538658
36577851, 36617473, 36627544, 36644977, 36652864, 36655035, 36689899
36761726, 36770521, 36775810, 36775937, 36796796, 36847318, 36866562
36866733, 36888502, 36905385, 36905587, 36945596, 36955210, 36956128
36971977, 37034448, 37054892, 37057169, 37077452, 37110446, 37123379
37132999, 37134889, 37176039, 37213420, 37214200, 37222197, 37222265
37225072, 37262052, 37297275, 37326206, 37350409, 37389579, 37414537
37468117, 37537949, 37542138, 37556943, 37662471
```

버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2

버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 37537949: RDBMS - DSTV44 업데이트 - TZDATA2025A
- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 37350281: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.17.0.0.250121(37350281)

2025년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
```

32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973045

```
32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004
32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080
32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440
33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351
33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926
33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431
33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644
33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840
33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408
33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440
33278509, 33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971
33287418, 33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435
33304775, 33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107
33308736, 33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122
```

33314523, 33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33317996, 33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201
33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767
33345269, 33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474
33354011, 33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184
33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694
33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529
33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717
33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605
33398383, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305
33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823
33427991, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073
33444647, 33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288
33454299, 33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458732, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843
33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916
33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699
33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158
33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448
33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269
33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698
33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058
33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595
33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056
33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984
33750344, 33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538
33763570, 33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856
33777176, 33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040

33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360
33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512
33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895
33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472
33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761
33875167, 33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341
33896412, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081
33921410, 33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643
34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924
34030468, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425
34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567
34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34154060, 34162325, 34164828, 34170459, 34171855
34177554, 34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442
34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256079
34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633, 34269255
34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388, 34309783
34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942, 34326245
34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828, 34366627
34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622, 34454450
34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150, 34536480
34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432, 34570620
34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34599800
34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006, 34680126
34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533, 34699616
34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689, 34738737
34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365, 34785277
34786432, 34787623, 34798436, 34810435, 34810533, 34813568, 34816792
34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429, 34872784
34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418, 34922278, 34929834
34930370, 34957489, 34977125, 34988484, 34993116, 34996911, 34997341
34998034, 35001950, 35004964, 35018927, 35021301, 35034357, 35066263
35075219, 35079982, 35086037, 35097019, 35099667, 35099674, 35102258
35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154281, 35154926, 35157812
35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608
35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526, 35239280
35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316, 35285795, 35314366
35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571, 35360677
35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35510695, 35572071, 35585502
35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957, 35610741
35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546, 35644675

```
35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871, 35671663
35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294, 35786885
35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710, 35905938
35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758, 36016273
36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295, 36103892
36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552, 36210227
36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811, 36269139
36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36347973, 36387740
36401551, 36470533, 36475965, 36495970, 36521290, 36533029, 36538658
36577851, 36617473, 36627544, 36644977, 36652864, 36655035, 36689899
36761726, 36770521, 36775810, 36775937, 36796796, 36847318, 36866562
36866733, 36888502, 36905385, 36905587, 36955210, 36956128, 36971977
37034448, 37057169, 37077452, 37110446, 37123379, 37132999, 37134889
37222197, 37222265, 37225072, 37297275, 37537949
```

버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1

버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 37350281: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.17.0.0.250121(37350281)

2025년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
```

```
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
```

32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973045
32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004
32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080
32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440
33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351
33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926
33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525

```
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431
33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644
33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840
33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408
33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440
33278509, 33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971
33287418, 33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435
33304775, 33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107
33308736, 33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122
33314523, 33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33317996, 33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201
33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767
33345269, 33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474
33354011, 33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184
33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694
```

```
33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529
33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717
33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605
33398383, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305
33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823
33427991, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073
33444647, 33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288
33454299, 33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458732, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843
33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916
33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699
33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158
33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448
33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269
33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698
33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058
33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595
33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056
33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984
33750344, 33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538
33763570, 33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856
33777176, 33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040
33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360
33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512
33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895
33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472
33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761
33875167, 33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341
33896412, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081
33921410, 33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
```

```
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643
34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924
34030468, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425
34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567
34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34154060, 34162325, 34164828, 34170459, 34171855
34177554, 34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442
34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256079
34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633, 34269255
34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388, 34309783
34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942, 34326245
34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828, 34366627
34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622, 34454450
34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150, 34536480
34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432, 34570620
34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34599800
34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006, 34680126
34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533, 34699616
34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689, 34738737
34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365, 34785277
34786432, 34787623, 34798436, 34810435, 34810533, 34813568, 34816792
34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429, 34872784
34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418, 34922278, 34929834
34930370, 34957489, 34977125, 34988484, 34993116, 34996911, 34997341
34998034, 35001950, 35004964, 35018927, 35021301, 35034357, 35066263
35075219, 35079982, 35086037, 35097019, 35099667, 35099674, 35102258
35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154281, 35154926, 35157812
35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608
35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526, 35239280
35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316, 35285795, 35314366
35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571, 35360677
35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35510695, 35572071, 35585502
35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957, 35610741
35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546, 35644675
35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871, 35671663
35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294, 35786885
35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710, 35905938
35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758, 36016273
36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295, 36103892
36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552, 36210227
36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811, 36269139
36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36347973, 36387740
```

```
36401551, 36470533, 36475965, 36495970, 36521290, 36533029, 36538658
36577851, 36617473, 36627544, 36644977, 36652864, 36655035, 36689899
36761726, 36770521, 36775810, 36775937, 36796796, 36847318, 36866562
36866733, 36888502, 36905385, 36905587, 36955210, 36956128, 36971977
37034448, 37057169, 37077452, 37110446, 37123379, 37132999, 37134889
37222197, 37222265, 37225072, 37297275
```

버전 21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1

버전 21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 36991631: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.16.0.0.241015(36991631)

버전 21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1에 대한 통합 패치, 2024년 10월 릴리스

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
```

```
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
```

```
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062
33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622
33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161
33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343
33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
```

```
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242
33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152
33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293
33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231
33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282
33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523
33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996
33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941
33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269
33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011
33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909
33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058
33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917
33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383
33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163
33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987
33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440
33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991
33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647
```

```
33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299
33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732
33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464843, 33466822
33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703
33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676
33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486
33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610
33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440, 33516571
33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448, 33527630
33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589
33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698, 33548709
33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058, 33558087
33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167
33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33579303, 33580595, 33581395
33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056, 33596361
33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849, 33607613
33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962, 33621794
33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562, 33632754
33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003, 33651993
33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33661960
33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296, 33677163
33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431, 33705050
33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682, 33727390
33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618, 33737965
33738702, 33742827, 33743745, 33743884, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570
33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176
33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33794281, 33796040, 33798328
33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849
33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824
33848060, 33848294, 33850437, 33852823, 33853330, 33860895, 33861312
33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208
33867451, 33867491, 33870373, 33870888, 33871591, 33871761, 33875167
33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341, 33896412
33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081, 33921410
33928944, 33930982, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705, 33945728
33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383, 33960647
33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636, 33987734
33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643, 34004063
34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34030468
34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425, 34066251
34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567, 34110342
34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217, 34146833
34149263, 34154060, 34162325, 34164828, 34170459, 34171855, 34177554
```

```
34183461, 34187839, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442, 34233694
34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256079, 34256867
34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633, 34269255, 34271874
34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388, 34309783, 34310198
34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942, 34326245, 34330164
34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828, 34366627, 34387852
34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622, 34454450, 34461697
34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150, 34536480, 34538832
34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432, 34570620, 34574048
34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34599800, 34602706
34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006, 34680126, 34681779
34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699533, 34699616, 34700228
34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689, 34738737, 34740434
34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365, 34785277, 34786432
34787623, 34798436, 34810533, 34813568, 34816792, 34820652, 34830523
34839112, 34843376, 34847038, 34855429, 34872784, 34873945, 34884137
34891346, 34903282, 34913418, 34922278, 34929834, 34930370, 34957489
34977125, 34988484, 34993116, 34996911, 34997341, 34998034, 35001950
35004964, 35018927, 35021301, 35034357, 35066263, 35075219, 35079982
35086037, 35097019, 35099667, 35099674, 35102258, 35116995, 35121905
35122349, 35123829, 35154281, 35154926, 35157812, 35163085, 35167216
35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608, 35185281, 35185582
35194313, 35209504, 35220732, 35225526, 35239280, 35251084, 35257415
35278276, 35280309, 35280316, 35285795, 35314366, 35325831, 35331461
35336148, 35336918, 35354098, 35360571, 35360677, 35393406, 35414664
35428646, 35464439, 35510695, 35572071, 35585502, 35587953, 35598272
35598540, 35598910, 35598911, 35608957, 35610741, 35618472, 35627067
35635081, 35637915, 35638302, 35642546, 35644675, 35646719, 35649519
35654499, 35656066, 35657726, 35665871, 35671663, 35698030, 35717077
35737047, 35748468, 35754528, 35770294, 35786885, 35806962, 35818242
35829615, 35843015, 35853413, 35901710, 35905938, 35908011, 35914430
35949081, 35949725, 36004586, 36013758, 36016273, 36037226, 36059486
36061212, 36079489, 36097286, 36102295, 36103892, 36107739, 36110301
36138120, 36177652, 36178988, 36195552, 36210227, 36223861, 36230174
36244242, 36260493, 36260537, 36264811, 36269139, 36315171, 36315215
36319353, 36323255, 36324185, 36347973, 36387740, 36401551, 36470533
36475965, 36495970, 36521290, 36533029, 36538658, 36577851, 36617473
36627544, 36644977, 36652864, 36655035, 36689899, 36761726, 36770521
36796796, 36847318, 36866733, 36905385, 36905587, 36955210, 36956128
36971977, 37034448, 37057169, 37077452, 37110446
```

버전 21.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1

버전 21.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 36696242: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.15.0.0.240716(36696242)

버전 21.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1에 대한 통합 패치, 2024년 7월 릴리스

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
```

```
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
```

```
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062
33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622
33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161
33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343
33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
```

```
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242
33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152
33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293
33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231
33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282
33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523
33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996
33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941
33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269
33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011
33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909
33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058
33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917
33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383
33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163
33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987
33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440
33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991
33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647
33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299
33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732
33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33466822, 33467715
33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765
33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066
33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953
33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445
```

```
33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663
33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809
33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869
33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391
33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611
33568355, 33571225, 33575100, 33580595, 33581395, 33584404, 33584585
33584637, 33586107, 33589615, 33596056, 33596361, 33596364, 33598703
33599734, 33601195, 33601673, 33601849, 33607613, 33613512, 33613829
33613833, 33617587, 33617685, 33618962, 33621794, 33622325, 33624052
33624356, 33630464, 33631068, 33631562, 33632754, 33633875, 33637219
33641592, 33647716, 33647820, 33651003, 33651993, 33655399, 33656104
33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33661960, 33663444, 33664959
33664976, 33666803, 33674035, 33676296, 33677163, 33679665, 33681814
33681832, 33684377, 33695048, 33704431, 33705050, 33708958, 33710568
33711151, 33714000, 33718848, 33726682, 33727390, 33727406, 33727922
33729569, 33729692, 33734040, 33736618, 33737965, 33738702, 33742827
33743745, 33743884, 33746114, 33749984, 33750344, 33751080, 33753873
33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570, 33764761, 33767425
33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176, 33780001, 33785175
33786208, 33794088, 33794281, 33796040, 33798328, 33805155, 33809062
33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849, 33814415, 33817717
33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824, 33848060, 33848294
33850437, 33852823, 33853330, 33860895, 33861312, 33863150, 33863183
33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208, 33867451, 33867491
33870373, 33870888, 33871591, 33871761, 33875167, 33876357, 33879054
33886862, 33890694, 33893127, 33896341, 33896412, 33897055, 33901168
33902235, 33909838, 33915925, 33916081, 33921410, 33928944, 33930982
33932721, 33933784, 33937333, 33937705, 33945728, 33947516, 33947548
33954999, 33957025, 33959377, 33959383, 33960647, 33967599, 33970659
33973695, 33978449, 33987170, 33987636, 33987734, 33988974, 33990985
33993386, 33998365, 34001406, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650
34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34030468, 34033430, 34034279
34053514, 34054215, 34058951, 34060425, 34066251, 34069959, 34088194
34094291, 34100909, 34103647, 34106567, 34110342, 34110724, 34113643
34116531, 34118219, 34139110, 34139217, 34146833, 34149263, 34154060
34162325, 34164828, 34170459, 34171855, 34177554, 34183461, 34187839
34191990, 34208572, 34220943, 34229442, 34233694, 34238278, 34238626
34240339, 34244147, 34248786, 34256079, 34256867, 34257221, 34259389
34261947, 34264633, 34266633, 34269255, 34271874, 34276007, 34279907
34291104, 34301719, 34304388, 34309783, 34310198, 34310304, 34314448
34319499, 34324384, 34324942, 34326245, 34330164, 34339332, 34339511
34351706, 34363214, 34363828, 34366627, 34387852, 34398456, 34400514
34411060, 34421053, 34422622, 34454450, 34461697, 34473578, 34491739
34509863, 34533061, 34533150, 34536480, 34538832, 34539284, 34545148
```

```
34545238, 34559195, 34559432, 34570620, 34574048, 34574650, 34580665
34587326, 34596863, 34598617, 34599800, 34602706, 34604941, 34629086
34635086, 34651385, 34659006, 34680126, 34681779, 34692403, 34694304
34698179, 34698475, 34699533, 34699616, 34700228, 34713413, 34714760
34715072, 34720762, 34721689, 34738737, 34740434, 34743869, 34763622
34773547, 34777399, 34782365, 34785277, 34786432, 34787623, 34798436
34810533, 34813568, 34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376
34847038, 34855429, 34872784, 34873945, 34884137, 34891346, 34903282
34913418, 34922278, 34929834, 34930370, 34957489, 34977125, 34988484
34993116, 34996911, 34997341, 34998034, 35001950, 35004964, 35018927
35021301, 35034357, 35066263, 35075219, 35079982, 35086037, 35097019
35099667, 35099674, 35102258, 35116995, 35121905, 35122349, 35123829
35154926, 35157812, 35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667
35176824, 35177608, 35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732
35225526, 35239280, 35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35280316
35285795, 35314366, 35325831, 35331461, 35336148, 35336918, 35354098
35360571, 35360677, 35393406, 35414664, 35428646, 35464439, 35572071
35585502, 35587953, 35598272, 35598540, 35598910, 35598911, 35608957
35610741, 35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302, 35642546
35644675, 35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35657726, 35665871
35671663, 35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294
35786885, 35806962, 35818242, 35829615, 35843015, 35853413, 35901710
35905938, 35908011, 35914430, 35949081, 35949725, 36004586, 36013758
36016273, 36037226, 36059486, 36061212, 36079489, 36097286, 36102295
36103892, 36107739, 36110301, 36138120, 36177652, 36178988, 36195552
36210227, 36223861, 36230174, 36244242, 36260493, 36260537, 36264811
36269139, 36315171, 36315215, 36319353, 36324185, 36347973, 36387740
36401551, 36475965, 36495970, 36521290, 36533029, 36577851, 36627544
36652864, 36655035, 36689899, 36770521
```

버전 21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1

버전 21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 36260493: RDBMS - DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C

- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 36352352: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.14.0.0.240416(36352352)

버전 21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1에 대한 통합 패치, 2024년 4월 릴리스

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
```

```
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
```

```
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062
33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622
33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161
33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343
33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242
33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152
33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293
33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231
33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282
33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648
```

```
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523
33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996
33318949, 33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941
33337385, 33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269
33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011
33355007, 33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909
33370332, 33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058
33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917
33390925, 33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383
33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163
33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987
33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440
33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991
33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647
33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299
33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732
33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33466822, 33467715
33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765
33480963, 33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066
33492136, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953
33510171, 33513526, 33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445
33517703, 33520658, 33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663
33531067, 33531364, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809
33537229, 33538063, 33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869
33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391
33559316, 33561671, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611
33568355, 33571225, 33575100, 33580595, 33581395, 33584404, 33584585
33584637, 33586107, 33589615, 33596056, 33596361, 33596364, 33598703
33599734, 33601195, 33601673, 33601849, 33607613, 33613512, 33613829
33613833, 33617587, 33617685, 33618962, 33621794, 33622325, 33624052
33624356, 33630464, 33631068, 33631562, 33632754, 33633875, 33637219
33641592, 33647716, 33647820, 33651003, 33651993, 33655399, 33656104
33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33661960, 33663444, 33664959
33664976, 33666803, 33674035, 33676296, 33677163, 33679665, 33681814
```

```
33681832, 33684377, 33695048, 33704431, 33705050, 33708958, 33710568
33711151, 33714000, 33718848, 33726682, 33727390, 33727406, 33727922
33729569, 33729692, 33734040, 33736618, 33737965, 33738702, 33742827
33743745, 33743884, 33746114, 33749984, 33750344, 33751080, 33753873
33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570, 33764761, 33767425
33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176, 33780001, 33785175
33786208, 33794088, 33794281, 33796040, 33798328, 33805155, 33809062
33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849, 33814415, 33817717
33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824, 33848060, 33848294
33850437, 33852823, 33853330, 33860895, 33861312, 33863150, 33863183
33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208, 33867451, 33867491
33870373, 33870888, 33871591, 33871761, 33875167, 33876357, 33879054
33886862, 33890694, 33893127, 33896341, 33896412, 33897055, 33901168
33902235, 33909838, 33915925, 33916081, 33921410, 33928944, 33930982
33932721, 33933784, 33937333, 33937705, 33945728, 33947516, 33947548
33954999, 33957025, 33959377, 33959383, 33960647, 33967599, 33970659
33973695, 33978449, 33987170, 33987636, 33987734, 33988974, 33990985
33993386, 33998365, 34001406, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650
34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34030468, 34033430, 34034279
34053514, 34054215, 34058951, 34060425, 34066251, 34069959, 34088194
34094291, 34100909, 34103647, 34106567, 34110342, 34110724, 34113643
34116531, 34118219, 34139110, 34139217, 34146833, 34149263, 34154060
34162325, 34164828, 34170459, 34171855, 34177554, 34183461, 34191990
34208572, 34220943, 34229442, 34233694, 34238278, 34238626, 34240339
34244147, 34248786, 34256079, 34256867, 34257221, 34259389, 34261947
34264633, 34266633, 34269255, 34271874, 34276007, 34279907, 34291104
34301719, 34304388, 34309783, 34310198, 34310304, 34314448, 34319499
34324384, 34324942, 34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706
34363214, 34363828, 34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060
34421053, 34422622, 34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863
34533061, 34533150, 34536480, 34538832, 34539284, 34545148, 34545238
34559195, 34559432, 34570620, 34574048, 34574650, 34580665, 34587326
34596863, 34598617, 34599800, 34602706, 34604941, 34629086, 34635086
34651385, 34659006, 34680126, 34681779, 34692403, 34694304, 34698179
34698475, 34699533, 34699616, 34700228, 34713413, 34714760, 34715072
34720762, 34721689, 34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547
34777399, 34782365, 34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810533
34813568, 34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038
34855429, 34872784, 34873945, 34884137, 34891346, 34903282, 34913418
34922278, 34929834, 34930370, 34957489, 34977125, 34993116, 34996911
34997341, 34998034, 35001950, 35004964, 35021301, 35034357, 35066263
35075219, 35079982, 35097019, 35099667, 35099674, 35102258, 35116995
35121905, 35122349, 35123829, 35154926, 35157812, 35163085, 35167216
35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608, 35185281, 35185582
```

```
35194313, 35209504, 35220732, 35225526, 35239280, 35251084, 35257415
35278276, 35280309, 35280316, 35285795, 35314366, 35325831, 35331461
35336148, 35336918, 35354098, 35360571, 35360677, 35393406, 35414664
35428646, 35464439, 35572071, 35585502, 35587953, 35598272, 35598910
35598911, 35608957, 35610741, 35618472, 35627067, 35635081, 35637915
35638302, 35642546, 35644675, 35646719, 35649519, 35654499, 35656066
35657726, 35665871, 35671663, 35698030, 35717077, 35737047, 35748468
35754528, 35770294, 35786885, 35806962, 35818242, 35829615, 35843015
35853413, 35901710, 35905938, 35908011, 35914430, 35949081, 35949725
36004586, 36016273, 36037226, 36059486, 36097286, 36102295, 36107739
36138120, 36178988, 36210227, 36223861, 36230174, 36244242, 36260493
36260537, 36387740
```

버전 21.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1

버전 21.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1에는 다음 패치가 포함되어 있습니다.

- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 36041222: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.13.0.0.240116(36041222)

버전 21.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1에 대한 통합 패치, 2024년 1월 릴리스됨

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
```

```
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
```

```
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062
33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622
33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161
```

```
33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343
33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242
33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152
33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199
33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293, 33195897
33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858, 33201415
33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231, 33211160
33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282, 33223248
33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648, 33253466
33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162, 33271125
33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509, 33279489
33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418, 33288427
33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33294123
33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775, 33304830
33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736, 33309324
33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523, 33315230
33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996, 33318949
33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385
33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947
33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007
33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332
33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380871
33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092
33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917, 33390925
33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383, 33401519
33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759
33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418112
```

33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440, 33422596
33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428316
33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647, 33446226
33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225
33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732, 33460521
33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092
33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963
33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136
33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158
33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171
33513526, 33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703
33520658, 33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067
33531364, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229
33538063, 33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827
33553452, 33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316
33561671, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355
33571225, 33575100, 33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637
33586107, 33589615, 33596056, 33596361, 33596364, 33598703, 33599734
33601195, 33601673, 33601849, 33607613, 33613512, 33613829, 33613833
33617587, 33617685, 33618962, 33621794, 33622325, 33624052, 33624356
33630464, 33631068, 33631562, 33632754, 33633875, 33637219, 33641592
33647716, 33647820, 33651003, 33651993, 33655399, 33656104, 33656679
33657553, 33660093, 33660782, 33661960, 33663444, 33664959, 33664976
33666803, 33674035, 33676296, 33677163, 33679665, 33681814, 33681832
33684377, 33695048, 33704431, 33705050, 33708958, 33710568, 33711151
33714000, 33718848, 33726682, 33727390, 33727406, 33727922, 33729569
33729692, 33734040, 33736618, 33737965, 33738702, 33742827, 33743745
33743884, 33746114, 33749984, 33750344, 33751080, 33753873, 33755161
33757064, 33759379, 33761538, 33763570, 33764761, 33767425, 33768421
33770883, 33770960, 33774856, 33777176, 33780001, 33785175, 33786208
33794088, 33794281, 33796040, 33798328, 33805155, 33809062, 33809642
33809904, 33810177, 33810360, 33813849, 33814415, 33817717, 33817746
33822187, 33833554, 33843512, 33845824, 33848060, 33848294, 33850437
33852823, 33853330, 33860895, 33861312, 33863150, 33863183, 33863261
33865116, 33865495, 33866472, 33867208, 33867451, 33867491, 33870373
33870888, 33871591, 33871761, 33875167, 33876357, 33879054, 33886862
33890694, 33893127, 33896341, 33896412, 33897055, 33901168, 33902235
33909838, 33915925, 33916081, 33921410, 33928944, 33932721, 33933784
33937333, 33937705, 33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025
33959377, 33959383, 33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449
33987170, 33987636, 33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365
34001406, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087
34023644, 34024924, 34030468, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215
34058951, 34060425, 34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909

```
34103647, 34106567, 34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219
34139110, 34139217, 34146833, 34149263, 34154060, 34162325, 34164828
34170459, 34171855, 34177554, 34183461, 34191990, 34208572, 34220943
34229442, 34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786
34256079, 34256867, 34257221, 34259389, 34261947, 34264633, 34266633
34269255, 34271874, 34276007, 34279907, 34291104, 34301719, 34304388
34309783, 34310198, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384, 34324942
34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214, 34363828
34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053, 34422622
34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061, 34533150
34536480, 34538832, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34559432
34570620, 34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617
34599800, 34602706, 34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006
34680126, 34681779, 34692403, 34694304, 34698179, 34698475, 34699616
34700228, 34713413, 34714760, 34715072, 34720762, 34721689, 34738737
34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399, 34782365, 34785277
34786432, 34787623, 34798436, 34810533, 34813568, 34816792, 34820652
34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429, 34872784, 34873945
34884137, 34891346, 34913418, 34922278, 34929834, 34930370, 34957489
34977125, 34993116, 34996911, 34997341, 34998034, 35001950, 35004964
35021301, 35034357, 35066263, 35075219, 35079982, 35097019, 35099667
35099674, 35116995, 35121905, 35122349, 35123829, 35154926, 35157812
35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608
35185281, 35185582, 35194313, 35209504, 35220732, 35225526, 35239280
35251084, 35257415, 35278276, 35280309, 35285795, 35314366, 35325831
35331461, 35336148, 35336918, 35354098, 35360571, 35393406, 35414664
35428646, 35464439, 35572071, 35585502, 35598272, 35598910, 35598911
35608957, 35610741, 35618472, 35627067, 35635081, 35637915, 35638302
35642546, 35644675, 35646719, 35649519, 35654499, 35656066, 35665871
35671663, 35698030, 35717077, 35737047, 35748468, 35754528, 35770294
35786885, 35806962, 35829615, 35908011, 35914430, 35949725, 36138120
```

버전 21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1

버전 21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C

- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 35740258: 데이터베이스 릴리스 업데이트 21.12.0.0.231017(35740258)

2023년 10월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
```

```
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
```

```
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33032299, 33032579, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062
33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622
33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161
33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343
33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242
33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152
33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199
33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293, 33195897
33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858, 33201415
33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231, 33211160
33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282, 33223248
33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648, 33253466
```

```
33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162, 33271125
33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509, 33279489
33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418, 33288427
33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33294123
33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775, 33304830
33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736, 33309324
33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523, 33315230
33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996, 33318949
33319065, 33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385
33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947
33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007
33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332
33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380871
33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092
33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917, 33390925
33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383, 33401519
33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759
33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418112
33418443, 33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440, 33422596
33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428316
33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647, 33446226
33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225
33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732, 33460521
33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092
33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963
33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136
33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158
33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171
33513526, 33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703
33520658, 33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067
33531364, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229
33538063, 33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827
33553452, 33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316
33561671, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355
33571225, 33575100, 33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637
33586107, 33589615, 33596056, 33596361, 33596364, 33598703, 33599734
33601195, 33601673, 33601849, 33607613, 33613512, 33613829, 33613833
33617587, 33617685, 33618962, 33621794, 33622325, 33624052, 33624356
33630464, 33631068, 33631562, 33632754, 33633875, 33637219, 33641592
33647716, 33647820, 33651003, 33651993, 33655399, 33656104, 33656679
33657553, 33660093, 33660782, 33661960, 33663444, 33664959, 33664976
33666803, 33674035, 33676296, 33677163, 33679665, 33681814, 33681832
```

```
33684377, 33695048, 33704431, 33705050, 33708958, 33710568, 33711151
33714000, 33718848, 33726682, 33727390, 33727406, 33727922, 33729569
33729692, 33734040, 33736618, 33737965, 33738702, 33742827, 33743745
33743884, 33746114, 33749984, 33750344, 33751080, 33753873, 33755161
33757064, 33759379, 33761538, 33763570, 33764761, 33767425, 33768421
33770883, 33770960, 33774856, 33777176, 33780001, 33785175, 33786208
33794088, 33796040, 33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904
33810177, 33810360, 33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187
33833554, 33843512, 33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33853330
33860895, 33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495
33866472, 33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33871591, 33871761
33875167, 33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341
33896412, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081
33921410, 33928944, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705, 33945728
33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383, 33960647
33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636, 33987734
33988974, 33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643, 34004063
34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34030468
34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425, 34066251
34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567, 34110342
34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217, 34146833
34149263, 34154060, 34162325, 34164828, 34170459, 34171855, 34177554
34183461, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442, 34233694, 34238278
34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256079, 34256867, 34257221
34259389, 34261947, 34264633, 34266633, 34269255, 34271874, 34276007
34279907, 34291104, 34301719, 34304388, 34309783, 34310198, 34310304
34314448, 34319499, 34324384, 34324942, 34326245, 34330164, 34339332
34339511, 34351706, 34363214, 34363828, 34366627, 34387852, 34398456
34400514, 34411060, 34421053, 34422622, 34454450, 34461697, 34473578
34491739, 34509863, 34533061, 34533150, 34536480, 34538832, 34539284
34545148, 34545238, 34559195, 34559432, 34570620, 34574048, 34574650
34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34599800, 34602706, 34604941
34629086, 34635086, 34651385, 34659006, 34680126, 34681779, 34692403
34694304, 34698179, 34698475, 34699616, 34700228, 34713413, 34714760
34715072, 34720762, 34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547
34777399, 34782365, 34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810533
34813568, 34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038
34855429, 34873945, 34884137, 34891346, 34922278, 34929834, 34930370
34957489, 34977125, 34993116, 34996911, 34997341, 34998034, 35001950
35004964, 35021301, 35034357, 35066263, 35075219, 35079982, 35097019
35099667, 35099674, 35116995, 35121905, 35123829, 35154926, 35157812
35163085, 35167216, 35171598, 35175684, 35176667, 35176824, 35177608
35209504, 35220732, 35225526, 35239280, 35251084, 35257415, 35278276
35280309, 35285795, 35314366, 35325831, 35331461, 35336148, 35336918
```

```
35354098, 35360571, 35393406, 35414664, 35428646, 35572071, 35585502
35598272, 35598910, 35598911, 35610741, 35618472, 35635081, 35642546
35644675, 35646719, 35654499, 35656066, 35665871, 35671663, 35717077
35737047, 35754528
```

버전 21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1

버전 21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 35428978: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.11.0.0.230718(35428978)

2023년 7월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
```

```
31562484, 31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763
31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909
31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214
31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827
31987278, 31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051
31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197
32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003
32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078
32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541
32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235
32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117
32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529
32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554
32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021
32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301
32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158
32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245
32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909
32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643
32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382
32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542
32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396
32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772
32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165
32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990
32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271
32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881
32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749
32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149
32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916
```

```
32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984
32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738
32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868
32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563
32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415
32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484
32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089
32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585
32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308
32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33032299, 33032579, 33034642, 33034846
33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479, 33038537
33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062, 33045137
33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622, 33050626
33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161, 33061152
33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343, 33065437
33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392, 33075093
33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296, 33085361
33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848
33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352, 33101055
33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872
```

```
33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729, 33113848
33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880
33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141, 33127312
33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374, 33136252
33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123, 33142479
33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236, 33152388
33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242, 33166560
33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672, 33177660
33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152, 33182656
33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199, 33190454
33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293, 33195897, 33196009
33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858, 33201415, 33203951
33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231, 33211160, 33212112
33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282, 33223248, 33225584
33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620
33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077, 33244297, 33245879
33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648, 33253466, 33253504
33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162, 33271125, 33271941
33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509, 33279489, 33281287
33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418, 33288427, 33289442
33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33294123, 33295267
33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775, 33304830, 33305175
33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736, 33309324, 33312816
33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523, 33315230, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996, 33318949, 33319065
33320455, 33322041, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981
33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891
33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385, 33338247
33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947, 33349744
33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007, 33357283
33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332, 33372080
33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380871, 33381652
33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092, 33384505
33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917, 33390925, 33392448
33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33398383, 33401519, 33402361
33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759, 33409841
33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418112, 33418443
33420096, 33420490, 33421108, 33421305, 33421440, 33422596, 33422877
33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428316, 33428795
33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647, 33446226, 33447015
33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225, 33456703
33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732, 33460521, 33460870
33462620, 33463044, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092, 33470254
```

```
33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963, 33482590
33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136, 33497132
33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158, 33504432
33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171, 33513526
33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658
33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364
33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229, 33538063
33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827, 33553452
33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316, 33561671
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355, 33571225
33575100, 33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107
33589615, 33596056, 33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195
33601673, 33601849, 33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587
33617685, 33618962, 33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464
33631068, 33631562, 33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716
33647820, 33651003, 33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553
33660093, 33660782, 33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803
33674035, 33676296, 33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377
33695048, 33704431, 33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000
33718848, 33726682, 33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692
33734040, 33736618, 33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33743884
33746114, 33749984, 33750344, 33751080, 33753873, 33755161, 33757064
33759379, 33761538, 33763570, 33764761, 33767425, 33768421, 33770883
33770960, 33774856, 33777176, 33780001, 33785175, 33786208, 33794088
33796040, 33798328, 33805155, 33809062, 33809642, 33809904, 33810177
33810360, 33813849, 33814415, 33817717, 33817746, 33822187, 33833554
33843512, 33845824, 33848060, 33848294, 33850437, 33853330, 33860895
33861312, 33863150, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33866472
33867208, 33867451, 33867491, 33870373, 33871591, 33871761, 33875167
33876357, 33879054, 33886862, 33890694, 33893127, 33896341, 33896412
33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925, 33916081, 33921410
33928944, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705, 33945728, 33947516
33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383, 33960647, 33967599
33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636, 33987734, 33988974
33990985, 33993386, 33998365, 34001406, 34003643, 34004063, 34006614
34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34030468, 34033430
34034279, 34053514, 34054215, 34058951, 34060425, 34066251, 34069959
34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567, 34110342, 34110724
34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217, 34146833, 34149263
34154060, 34162325, 34164828, 34170459, 34171855, 34177554, 34183461
34191990, 34208572, 34220943, 34229442, 34233694, 34238278, 34238626
34240339, 34244147, 34248786, 34256079, 34256867, 34257221, 34259389
34261947, 34264633, 34266633, 34269255, 34271874, 34276007, 34279907
34291104, 34301719, 34304388, 34309783, 34310198, 34310304, 34314448
```

```
34319499, 34324384, 34324942, 34326245, 34330164, 34339332, 34339511
34351706, 34363214, 34363828, 34366627, 34387852, 34398456, 34400514
34411060, 34421053, 34422622, 34454450, 34461697, 34473578, 34491739
34509863, 34533061, 34533150, 34536480, 34538832, 34539284, 34545148
34545238, 34559195, 34559432, 34570620, 34574048, 34574650, 34580665
34587326, 34596863, 34598617, 34599800, 34602706, 34604941, 34629086
34635086, 34651385, 34659006, 34680126, 34681779, 34692403, 34694304
34698179, 34698475, 34699616, 34700228, 34713413, 34714760, 34715072
34720762, 34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547, 34777399
34782365, 34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810533, 34813568
34816792, 34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34847038, 34855429
34873945, 34884137, 34891346, 34922278, 34929834, 34930370, 34957489
34993116, 34996911, 34997341, 34998034, 35001950, 35004964, 35021301
35034357, 35066263, 35079982, 35097019, 35099667, 35099674, 35116995
35121905, 35154926, 35157812, 35163085, 35167216, 35171598, 35175684
35176667, 35176824, 35177608, 35220732, 35225526, 35239280, 35257415
35278276, 35285795, 35314366, 35331461, 35336918, 35354098, 35414664
```

버전 21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1

버전 21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 35134934: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.10.0.0.230418(35134934)

2023년 4월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 26950182, 27015468, 27162036, 27751518
27897090, 27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860
28513129, 28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205
29524043, 29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360
29948154, 29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073
30710917, 30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263
30876666, 30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504
31073424, 31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859
31251325, 31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524
31429692, 31487775, 31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516
31588631, 31596817, 31615736, 31628975, 31649223, 31652763, 31656601
31676324, 31720377, 31725154, 31731407, 31768866, 31773909, 31780567
31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584, 31834214, 31834611
31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557
31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078, 31932042
31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628, 31954223
31959140, 31960603, 31969646, 31974187, 31982879, 31986827, 31987278
31987922, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051, 31994298
31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716, 32009197, 32012400
32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701, 32041003, 32055692
32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130, 32078078, 32081381
32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578, 32114541, 32114746
32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504, 32133898, 32159343
32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235, 32184577
32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140, 32225117, 32225742
32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686, 32255529, 32255753
32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608, 32285563, 32287989
32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782, 32300822
32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919, 32342345
32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175, 32361677
32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372554, 32372725
32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021, 32386720
32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301, 32423678
32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158, 32427583
32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245, 32436460
32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909, 32459632
32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643, 32471100
32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382, 32498569
32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542, 32509814
```

```
32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396, 32530202
32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772, 32544740
32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165, 32556311
32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355, 32583692
32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994, 32588656
32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990, 32603092
32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271, 32618819
32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356, 32626756
32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881, 32635931
32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749, 32651063
32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149, 32672057
32674819, 32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989, 32690400
32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048, 32703155
32704013, 32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916, 32719288
32719445, 32719456, 32720344, 32724505, 32726772, 32728984, 32730701
32732179, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915, 32736370
32737827, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680, 32747738, 32748806
32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517, 32760868, 32761294
32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690, 32766397, 32766407
32766916, 32768752, 32769880, 32770651, 32771735, 32775512, 32775526
32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012, 32794261
32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926
32803807, 32804609, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125, 32818545
32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563, 32831451
32831901, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415, 32843672
32846876, 32848060, 32848816, 32850174, 32851615, 32852484, 32852504
32856375, 32856640, 32857881, 32863795, 32864736, 32866089, 32868344
32868369, 32869560, 32874225, 32874773, 32875003, 32875118, 32879447
32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649, 32888458
32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678
32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741, 32908249
32908946, 32909255, 32910846, 32912828, 32913527, 32913610, 32914711
32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585, 32920489
32922090, 32924796, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360, 32930665
32931078, 32931941, 32935045, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424
32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096, 32941792
32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285, 32955962
32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389, 32967871
32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406, 32974802
32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308, 32988028
32989794, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206, 32995242
32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980, 33001615
33004888, 33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444, 33011078
```

```
33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088, 33020510
33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671, 33025005
33026313, 33026533, 33026796, 33027377, 33027525, 33027553, 33028013
33028286, 33028462, 33032299, 33032579, 33034642, 33034846, 33035201
33035710, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062, 33045137, 33047645
33047827, 33048074, 33049012, 33050587, 33050622, 33050626, 33051299
33053538, 33056383, 33056579, 33059891, 33060161, 33061152, 33061339
33061595, 33063919, 33064324, 33064565, 33065343, 33065437, 33065526
33065979, 33068672, 33069366, 33069889, 33072392, 33075093, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296, 33085361, 33088863
33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087
33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352, 33101055, 33101058
33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33109335
33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640
33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934
33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141, 33127312, 33131526
33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374, 33136252, 33136601
33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123, 33142479, 33142533
33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236, 33152388, 33153797
33156632, 33157547, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187
33165183, 33165391, 33166116, 33166125, 33166242, 33166560, 33168480
33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33181349, 33181498, 33182152, 33182656, 33184467
33185231, 33185773, 33186650, 33188597, 33189199, 33190454, 33190694
33190761, 33191073, 33191584, 33193293, 33195897, 33196009, 33196035
33196475, 33197565, 33199431, 33199858, 33201415, 33203951, 33205229
33205781, 33207143, 33208644, 33210231, 33211160, 33212112, 33216590
33216667, 33218194, 33219840, 33220282, 33223248, 33225584, 33225678
33227044, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33239083
33241118, 33241692, 33242408, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940
33247372, 33251004, 33251111, 33252648, 33253466, 33253504, 33254019
33261707, 33261786, 33266449, 33268162, 33271125, 33271941, 33273598
33273638, 33278133, 33278440, 33278509, 33279489, 33281287, 33282502
33282504, 33282605, 33282971, 33287418, 33288427, 33289442, 33289734
33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33294123, 33295267, 33297275
33298903, 33300422, 33304435, 33304775, 33304830, 33305175, 33305254
33306852, 33307945, 33308107, 33308736, 33309324, 33312816, 33312823
33312932, 33313554, 33314122, 33314523, 33315230, 33316711, 33316815
33317279, 33317740, 33317752, 33317996, 33318949, 33319065, 33320455
33322041, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33326105
33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33334340
33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385, 33338247, 33338891
33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947, 33349744, 33351136
```

```
33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007, 33357283, 33360246
33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332, 33372080, 33373644
33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380871, 33381652, 33381839
33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092, 33384505, 33387767
33388473, 33389651, 33390717, 33390917, 33390925, 33392448, 33392926
33393503, 33397495, 33397605, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456
33407135, 33408858, 33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405
33417145, 33417828, 33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490
33421108, 33421305, 33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127
33426135, 33427823, 33427991, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442
33440899, 33441073, 33444647, 33446226, 33447015, 33447957, 33448908
33451134, 33454288, 33454299, 33455225, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458732, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044
33464061, 33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858, 33473795
33474916, 33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134, 33486067
33489699, 33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037, 33499125
33499867, 33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906, 33514179
33514440, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799, 33523982
33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517, 33532755
33533269, 33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746, 33545633
33545698, 33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482
33558058, 33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100, 33580595
33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615, 33596056
33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33630464, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570
33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176
33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33796040, 33798328, 33805155
33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849, 33814415
33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824, 33848060
33848294, 33850437, 33853330, 33860895, 33861312, 33863150, 33863183
33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208, 33867451, 33867491
33870373, 33871591, 33871761, 33875167, 33876357, 33879054, 33886862
33890694, 33893127, 33896341, 33896412, 33897055, 33901168, 33902235
```

```
33909838, 33915925, 33916081, 33921410, 33928944, 33932721, 33933784
33937333, 33937705, 33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025
33959377, 33959383, 33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449
33987170, 33987636, 33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 33998365
34001406, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650, 34010877, 34019087
34023644, 34024924, 34033430, 34034279, 34053514, 34054215, 34060425
34066251, 34069959, 34088194, 34094291, 34100909, 34103647, 34106567
34110342, 34110724, 34113643, 34116531, 34118219, 34139110, 34139217
34146833, 34149263, 34162325, 34164828, 34170459, 34177554, 34183461
34191990, 34208572, 34220943, 34229442, 34233694, 34238278, 34238626
34240339, 34244147, 34248786, 34256079, 34256867, 34257221, 34261947
34264633, 34266633, 34269255, 34271874, 34276007, 34279907, 34291104
34301719, 34304388, 34309783, 34310304, 34314448, 34319499, 34324384
34324942, 34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706, 34363214
34363828, 34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053
34422622, 34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061
34533150, 34536480, 34539284, 34545148, 34545238, 34559195, 34570620
34574048, 34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34602706
34604941, 34629086, 34635086, 34651385, 34659006, 34680126, 34692403
34694304, 34698179, 34698475, 34699616, 34700228, 34713413, 34714760
34715072, 34720762, 34738737, 34740434, 34743869, 34763622, 34773547
34777399, 34785277, 34786432, 34787623, 34798436, 34810533, 34816792
34820652, 34830523, 34839112, 34843376, 34873945, 34884137, 34891346
34929834, 34930370, 34957489, 34993116, 34997341, 35021301, 35034357
35066263, 35099667, 35099674, 35121905, 35154926, 35157812, 35163085
35175684, 35220732, 35239280
```

버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Patch 35099674: DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G - OJVM 수정 필요
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E

- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 34839741: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.9.0.0.230117(34839741)

2023년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 27015468, 27162036, 27751518, 27897090
27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860, 28513129
28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205, 29524043
29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360, 29948154
29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073, 30710917
30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263, 30876666
30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504, 31073424
31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859, 31251325
31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524, 31487775
31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516, 31588631, 31615736
31628975, 31649223, 31652763, 31656601, 31676324, 31720377, 31725154
31731407, 31768866, 31773909, 31780567, 31781944, 31800059, 31800139
31824792, 31827584, 31834214, 31834611, 31834677, 31841210, 31843716
31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31872320, 31897178, 31912834
31918462, 31923463, 31927078, 31932042, 31933842, 31933846, 31933914
31938116, 31939767, 31951628, 31954223, 31959140, 31960603, 31969646
31974187, 31982879, 31986827, 31987278, 31987922, 31988833, 31992242
31992615, 31992953, 31993051, 31994298, 31996331, 31997660, 32003908
32008408, 32008716, 32009197, 32012400, 32013253, 32015642, 32017570
32017635, 32020701, 32041003, 32055692, 32056529, 32057565, 32069508
32071457, 32075130, 32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542
32102722, 32104578, 32114541, 32114746, 32115403, 32118543, 32119144
32122804, 32132504, 32133898, 32159343, 32161381, 32166950, 32178966
32183102, 32183756, 32184235, 32184577, 32184844, 32185296, 32190419
32196943, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32205514, 32212062
32219835, 32224140, 32225117, 32225742, 32233406, 32234148, 32240272
```

```
32249371, 32254686, 32255529, 32255753, 32255762, 32258388, 32258423
32277793, 32284608, 32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849
32298173, 32298782, 32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208
32335257, 32338919, 32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649
32357412, 32361175, 32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480
32371828, 32372554, 32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001
32380591, 32382021, 32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326
32408640, 32417301, 32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862
32426213, 32427158, 32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251
32432078, 32432245, 32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671
32442229, 32449909, 32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209
32465495, 32468643, 32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807
32486955, 32492382, 32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473
32506809, 32507542, 32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841
32526703, 32529396, 32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824
32540706, 32540772, 32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246
32555592, 32556165, 32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852
32583315, 32583355, 32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305
32587793, 32587994, 32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637
32602194, 32602990, 32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512
32610185, 32610271, 32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309
32625160, 32625356, 32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060
32634049, 32635881, 32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139
32649737, 32649749, 32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165
32665836, 32669149, 32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586
32685286, 32685989, 32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508
32700455, 32701048, 32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534
32712791, 32712916, 32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505
32726772, 32728984, 32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171
32734800, 32735915, 32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290
32747680, 32747738, 32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574
32755517, 32760868, 32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544
32764690, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651
32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308
32789228, 32790012, 32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192
32801303, 32801337, 32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915
32809152, 32810125, 32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692
32827206, 32829563, 32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028
32838533, 32842415, 32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174
32851615, 32852484, 32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795
32864736, 32866089, 32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773
32875003, 32875118, 32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252
32883853, 32887649, 32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184
32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625
```

```
32904867, 32907741, 32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828
32913527, 32913610, 32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025
32918041, 32918585, 32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513
32926653, 32930360, 32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440
32940955, 32941096, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264
32947268, 32952285, 32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378
32965460, 32966389, 32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478
32972633, 32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826
32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908
32987004, 32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522
32994080, 32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086
33000440, 33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224
33009351, 33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007
33018951, 33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140
33022926, 33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377
33027525, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293
33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231
33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282
33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077
```

```
33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523
33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996
33318949, 33319065, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385
33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947
33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007
33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332
33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380871
33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092
33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917, 33390925
33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33401519, 33402361
33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759, 33409841
33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418112, 33418443
33420096, 33420490, 33421305, 33421440, 33422596, 33422877, 33424192
33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428316, 33428795, 33435313
33440442, 33440899, 33441073, 33444647, 33446226, 33447015, 33447957
33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225, 33456703, 33456848
33457235, 33457584, 33457842, 33458732, 33460521, 33460870, 33462620
33463044, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858
33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134
33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037
33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626
33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906
33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799
33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517
33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746
33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902
33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845
33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100
33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615
33596056, 33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673
33601849, 33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685
33618962, 33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
```

```
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570
33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176
33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33796040, 33798328, 33805155
33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849, 33814415
33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824, 33848060
33848294, 33850437, 33853330, 33860895, 33861312, 33863150, 33863183
33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208, 33867451, 33867491
33870373, 33871591, 33871761, 33875167, 33876357, 33879054, 33886862
33890694, 33893127, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925
33916081, 33921410, 33928944, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 34001406, 34003643, 34004063
34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34033430
34034279, 34053514, 34054215, 34066251, 34069959, 34088194, 34094291
34100909, 34103647, 34106567, 34110342, 34110724, 34113643, 34116531
34118219, 34139110, 34139217, 34146833, 34149263, 34162325, 34164828
34170459, 34177554, 34183461, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442
34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256867
34257221, 34261947, 34264633, 34266633, 34271874, 34276007, 34279907
34291104, 34301719, 34304388, 34309783, 34310304, 34314448, 34319499
34324384, 34324942, 34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706
34363214, 34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053
34422622, 34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061
34533150, 34536480, 34545148, 34545238, 34559195, 34570620, 34574048
34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34604941, 34651385
34659006, 34680126, 34692403, 34698179, 34698475, 34699616, 34700228
34713413, 34714760, 34715072, 34738737, 34786432, 34810533, 34830523
34839112, 34843376, 34929834, 35099667, 35099674
```

버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34699616: DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E - OJVM 수정 필요
- 패치 34698179: RDBMS - DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 34839741: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 21.9.0.0.230117(34839741)

2023년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 27015468, 27162036, 27751518, 27897090
27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860, 28513129
28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205, 29524043
29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360, 29948154
29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073, 30710917
30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263, 30876666
30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504, 31073424
31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859, 31251325
31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524, 31487775
31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516, 31588631, 31615736
31628975, 31649223, 31652763, 31656601, 31676324, 31720377, 31725154
31731407, 31768866, 31773909, 31780567, 31781944, 31800059, 31800139
31824792, 31827584, 31834214, 31834611, 31834677, 31841210, 31843716
31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31872320, 31897178, 31912834
31918462, 31923463, 31927078, 31932042, 31933842, 31933846, 31933914
31938116, 31939767, 31951628, 31954223, 31959140, 31960603, 31969646
31974187, 31982879, 31986827, 31987278, 31987922, 31988833, 31992242
31992615, 31992953, 31993051, 31994298, 31996331, 31997660, 32003908
32008408, 32008716, 32009197, 32012400, 32013253, 32015642, 32017570
32017635, 32020701, 32041003, 32055692, 32056529, 32057565, 32069508
32071457, 32075130, 32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542
```

```
32102722, 32104578, 32114541, 32114746, 32115403, 32118543, 32119144
32122804, 32132504, 32133898, 32159343, 32161381, 32166950, 32178966
32183102, 32183756, 32184235, 32184577, 32184844, 32185296, 32190419
32196943, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32205514, 32212062
32219835, 32224140, 32225117, 32225742, 32233406, 32234148, 32240272
32249371, 32254686, 32255529, 32255753, 32255762, 32258388, 32258423
32277793, 32284608, 32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849
32298173, 32298782, 32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208
32335257, 32338919, 32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649
32357412, 32361175, 32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480
32371828, 32372554, 32372725, 32373696, 32374616, 32377901, 32379001
32380591, 32382021, 32386720, 32390629, 32393137, 32394623, 32396326
32408640, 32417301, 32423678, 32423985, 32424465, 32425778, 32425862
32426213, 32427158, 32427583, 32427953, 32428097, 32431049, 32431251
32432078, 32432245, 32436460, 32436721, 32439726, 32441128, 32441671
32442229, 32449909, 32459632, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209
32465495, 32468643, 32471100, 32471251, 32472485, 32478452, 32481807
32486955, 32492382, 32498569, 32498752, 32503790, 32506166, 32506473
32506809, 32507542, 32509814, 32514516, 32515850, 32523613, 32524841
32526703, 32529396, 32530202, 32531647, 32533461, 32535156, 32538824
32540706, 32540772, 32544740, 32546937, 32549277, 32550894, 32551246
32555592, 32556165, 32556311, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852
32583315, 32583355, 32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305
32587793, 32587994, 32588656, 32593877, 32594965, 32597099, 32597637
32602194, 32602990, 32603092, 32606093, 32607991, 32608583, 32609512
32610185, 32610271, 32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309
32625160, 32625356, 32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32630060
32634049, 32635881, 32635931, 32639432, 32639860, 32642587, 32645139
32649737, 32649749, 32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165
32665836, 32669149, 32672057, 32674819, 32675095, 32677000, 32682586
32685286, 32685989, 32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508
32700455, 32701048, 32703155, 32704013, 32705734, 32709170, 32710534
32712791, 32712916, 32719288, 32719445, 32719456, 32720344, 32724505
32726772, 32728984, 32730701, 32732179, 32733845, 32734021, 32734171
32734800, 32735915, 32736370, 32737827, 32737969, 32740515, 32743290
32747680, 32747738, 32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574
32755517, 32760868, 32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544
32764690, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32770651
32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308
32789228, 32790012, 32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192
32801303, 32801337, 32802926, 32803807, 32804609, 32806069, 32806915
32809152, 32810125, 32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692
32827206, 32829563, 32831451, 32831901, 32834394, 32834426, 32838028
32838533, 32842415, 32843672, 32846876, 32848060, 32848816, 32850174
```

32851615, 32852484, 32852504, 32856375, 32856640, 32857881, 32863795
32864736, 32866089, 32868344, 32868369, 32869560, 32874225, 32874773
32875003, 32875118, 32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252
32883853, 32887649, 32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184
32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625
32904867, 32907741, 32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32912828
32913527, 32913610, 32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025
32918041, 32918585, 32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926513
32926653, 32930360, 32930665, 32931078, 32931941, 32935045, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440
32940955, 32941096, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264
32947268, 32952285, 32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378
32965460, 32966389, 32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478
32972633, 32973406, 32974802, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826
32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908
32987004, 32987308, 32988028, 32989794, 32991289, 32991527, 32993522
32994080, 32995206, 32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086
33000440, 33000980, 33001615, 33004888, 33005241, 33005831, 33009224
33009351, 33010444, 33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007
33018951, 33020088, 33020510, 33021036, 33021642, 33022043, 33022140
33022926, 33023671, 33025005, 33026313, 33026533, 33026796, 33027377
33027525, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33032299, 33032579
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038120
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881
33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074, 33049012, 33050587
33050622, 33050626, 33051299, 33053538, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33068672, 33069366, 33069889
33072392, 33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651
33085296, 33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083
33135374, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065
33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33157547, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166125
33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33181349, 33181498
33182152, 33182656, 33184467, 33185231, 33185773, 33186650, 33188597
33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33193293

```
33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143, 33208644, 33210231
33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194, 33219840, 33220282
33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692, 33242408, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33271125, 33271941, 33273598, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312816, 33312823, 33312932, 33313554, 33314122, 33314523
33315230, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996
33318949, 33319065, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33326105, 33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33334340, 33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385
33338247, 33338891, 33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947
33349744, 33351136, 33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007
33357283, 33360246, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332
33372080, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380871
33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092
33384505, 33387767, 33388473, 33389651, 33390717, 33390917, 33390925
33392448, 33392926, 33393503, 33397495, 33397605, 33401519, 33402361
33402406, 33402456, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759, 33409841
33410321, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418112, 33418443
33420096, 33420490, 33421305, 33421440, 33422596, 33422877, 33424192
33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428316, 33428795, 33435313
33440442, 33440899, 33441073, 33444647, 33446226, 33447015, 33447957
33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225, 33456703, 33456848
33457235, 33457584, 33457842, 33458732, 33460521, 33460870, 33462620
33463044, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092, 33470254, 33471858
33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963, 33482590, 33485134
33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136, 33497132, 33498037
33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626
33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171, 33513526, 33513906
33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33522799
33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517
33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229, 33538063, 33540746
33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827, 33553452, 33553902
33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845
33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355, 33571225, 33575100
33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615
33596056, 33596361, 33596364, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673
```

```
33601849, 33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685
33618962, 33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33631068, 33631562
33632754, 33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003
33651993, 33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782
33661960, 33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296
33677163, 33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431
33705050, 33708958, 33710568, 33711151, 33714000, 33718848, 33726682
33727390, 33727406, 33727922, 33729569, 33729692, 33734040, 33736618
33737965, 33738702, 33742827, 33743745, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33759379, 33761538, 33763570
33764761, 33767425, 33768421, 33770883, 33770960, 33774856, 33777176
33780001, 33785175, 33786208, 33794088, 33796040, 33798328, 33805155
33809062, 33809642, 33809904, 33810177, 33810360, 33813849, 33814415
33817717, 33817746, 33822187, 33833554, 33843512, 33845824, 33848060
33848294, 33850437, 33853330, 33860895, 33861312, 33863150, 33863183
33863261, 33865116, 33865495, 33866472, 33867208, 33867451, 33867491
33870373, 33871591, 33871761, 33875167, 33876357, 33879054, 33886862
33890694, 33893127, 33897055, 33901168, 33902235, 33909838, 33915925
33916081, 33921410, 33928944, 33932721, 33933784, 33937333, 33937705
33945728, 33947516, 33947548, 33954999, 33957025, 33959377, 33959383
33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33978449, 33987170, 33987636
33987734, 33988974, 33990985, 33993386, 34001406, 34003643, 34004063
34006614, 34006650, 34010877, 34019087, 34023644, 34024924, 34033430
34034279, 34053514, 34054215, 34066251, 34069959, 34088194, 34094291
34100909, 34103647, 34106567, 34110342, 34110724, 34113643, 34116531
34118219, 34139110, 34139217, 34146833, 34149263, 34162325, 34164828
34170459, 34177554, 34183461, 34191990, 34208572, 34220943, 34229442
34233694, 34238278, 34238626, 34240339, 34244147, 34248786, 34256867
34257221, 34261947, 34264633, 34266633, 34271874, 34276007, 34279907
34291104, 34301719, 34304388, 34309783, 34310304, 34314448, 34319499
34324384, 34324942, 34326245, 34330164, 34339332, 34339511, 34351706
34363214, 34366627, 34387852, 34398456, 34400514, 34411060, 34421053
34422622, 34454450, 34461697, 34473578, 34491739, 34509863, 34533061
34533150, 34536480, 34545148, 34545238, 34559195, 34570620, 34574048
34574650, 34580665, 34587326, 34596863, 34598617, 34604941, 34651385
34659006, 34680126, 34692403, 34698179, 34698475, 34699616, 34700228
34713413, 34714760, 34715072, 34738737, 34786432, 34810533, 34830523
34839112, 34843376, 34929834
```

버전 21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34160444: 데이터베이스 릴리스 업데이트 21.7.0.0.0
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34533150: DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C - OJVM 수정 필요

2022년 10월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 27015468, 27162036, 27751518, 27897090
27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860, 28513129
28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205, 29524043
29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360, 29948154
29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073, 30710917
30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263, 30876666
30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504, 31073424
31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859, 31251325
31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524, 31487775
31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516, 31588631, 31615736
31628975, 31652763, 31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407
31768866, 31773909, 31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792
31827584, 31834214, 31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845
31844137, 31844357, 31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462
31923463, 31927078, 31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116
31939767, 31951628, 31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187
31982879, 31986827, 31987278, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953
31993051, 31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716
```

```
32009197, 32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701
32041003, 32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130
32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578
32114541, 32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504
32133898, 32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756
32184235, 32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292
32198368, 32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140
32225117, 32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686
32255529, 32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372725
32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021, 32386720
32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301, 32423678
32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158, 32427583
32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245, 32436460
32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909, 32459632
32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643, 32471100
32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382, 32498569
32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542, 32509814
32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396, 32530202
32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772, 32544740
32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165, 32556311
32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355, 32583692
32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994, 32588656
32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990, 32603092
32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271, 32618819
32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356, 32626756
32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881, 32635931
32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749, 32651063
32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149, 32672057
32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989, 32690400, 32692372
32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048, 32703155, 32704013
32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916, 32719288, 32719445
32720344, 32724505, 32726772, 32728984, 32730701, 32732179, 32733845
32734021, 32734171, 32734800, 32735915, 32736370, 32737827, 32737969
32740515, 32743290, 32747680, 32747738, 32748806, 32750940, 32753472
32754044, 32754574, 32755517, 32760868, 32761294, 32761932, 32763050
32763283, 32763544, 32764690, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752
32769880, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32781826, 32782851
32786308, 32789228, 32790012, 32794261, 32797486, 32800137, 32800539
32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803807, 32804609, 32806069
32806915, 32809152, 32810125, 32818545, 32822436, 32822847, 32823545
```

32823692, 32827206, 32829563, 32831451, 32831901, 32834394, 32834426
32838028, 32838533, 32842415, 32843672, 32846876, 32848060, 32848816
32850174, 32851615, 32852484, 32852504, 32856375, 32856640, 32857881
32863795, 32864736, 32866089, 32868344, 32868369, 32869560, 32874225
32874773, 32875003, 32875118, 32879447, 32880390, 32881057, 32881462
32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32889096, 32891500, 32893951
32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32901237, 32903472
32903625, 32904867, 32907741, 32908249, 32908946, 32909255, 32910846
32913527, 32913610, 32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025
32918041, 32918585, 32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926653
32930360, 32930665, 32931078, 32931941, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308, 32988028
32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206, 32995242, 32995863
32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980, 33001615, 33004888
33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444, 33011078, 33011198
33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088, 33020510, 33021036
33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33027377, 33027525, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462
33032299, 33032579, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531
33037895, 33038120, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780
33043590, 33043881, 33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074
33049012, 33050587, 33050622, 33050626, 33051299, 33056383, 33056579
33059891, 33060161, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33166560, 33168480
33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33181349, 33182152, 33182656, 33184467, 33185773
33186650, 33188597, 33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073

```
33191584, 33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565
33199431, 33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143
33208644, 33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194
33219840, 33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882
33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692
33242408, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271125, 33271941, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312823, 33312932, 33314122, 33314523, 33315230, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996, 33318949, 33319065
33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33326105
33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33334340
33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385, 33338247, 33338891
33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947, 33349744, 33351136
33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007, 33360246, 33364012
33367076, 33367184, 33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693
33375194, 33376694, 33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108
33382224, 33382529, 33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473
33389651, 33390717, 33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33397495
33397605, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421305, 33421440
33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991
33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647
33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299
33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732
33460521, 33460870, 33462620, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092
33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963
33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136
33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158
33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171
33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658
33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364
33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229, 33538063
33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827, 33553452
33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316, 33561671
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355, 33571225
33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615
33596056, 33596361, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
```

```
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33631068, 33631562, 33632754
33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003, 33651993
33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33661960
33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296, 33677163
33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431, 33708958
33710568, 33714000, 33718848, 33727390, 33727406, 33727922, 33729569
33729692, 33736618, 33738702, 33743745, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33761538, 33763570, 33764761
33767425, 33768421, 33770883, 33774856, 33777176, 33780001, 33786208
33794088, 33796040, 33798328, 33805155, 33809062, 33810177, 33810360
33813849, 33817717, 33822187, 33845824, 33848294, 33850437, 33853330
33861312, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33867208, 33870373
33871591, 33871761, 33875167, 33879054, 33893127, 33897055, 33902235
33909838, 33916081, 33921410, 33932721, 33933784, 33937333, 33947516
33954999, 33957025, 33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33987170
33987636, 33988974, 33990985, 34001406, 34003643, 34006614, 34006650
34023644, 34053514, 34066251, 34094291, 34110342, 34139217, 34149263
34164828, 34183461, 34220943, 34240339, 34261947, 34533061, 34533150
```

버전 21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34160444: 데이터베이스 릴리스 업데이트 21.7.0.0.0
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34533150: DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C - OJVM 수정 필요

2022년 7월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
12565410, 12949919, 14112098, 15897884, 16799766, 17443054, 18759260
```

```
19397646, 19884953, 19958239, 20875943, 22037067, 22873666, 23614160
24559425, 24597536, 24701882, 24916492, 25173172, 25562258, 25655012
25881271, 26139817, 26352569, 27015468, 27162036, 27751518, 27897090
27979632, 28044739, 28089112, 28127287, 28294439, 28337860, 28513129
28632799, 28852334, 28882751, 28994721, 29027914, 29413205, 29524043
29587488, 29591661, 29617414, 29811720, 29900186, 29927360, 29948154
29997959, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30706073, 30710917
30722105, 30747820, 30771009, 30808364, 30840150, 30846263, 30876666
30933117, 30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504, 31073424
31079198, 31110887, 31113682, 31138371, 31192261, 31243859, 31251325
31287296, 31335142, 31356954, 31385668, 31387123, 31414524, 31487775
31488085, 31504723, 31526250, 31531079, 31535516, 31588631, 31615736
31628975, 31652763, 31656601, 31676324, 31720377, 31725154, 31731407
31768866, 31773909, 31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792
31827584, 31834214, 31834611, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845
31844137, 31844357, 31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462
31923463, 31927078, 31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116
31939767, 31951628, 31954223, 31959140, 31960603, 31969646, 31974187
31982879, 31986827, 31987278, 31988833, 31992242, 31992615, 31992953
31993051, 31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408, 32008716
32009197, 32012400, 32013253, 32015642, 32017570, 32017635, 32020701
32041003, 32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457, 32075130
32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722, 32104578
32114541, 32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32122804, 32132504
32133898, 32159343, 32161381, 32166950, 32178966, 32183102, 32183756
32184235, 32184577, 32184844, 32185296, 32190419, 32196943, 32198292
32198368, 32198396, 32199681, 32205514, 32212062, 32219835, 32224140
32225117, 32225742, 32233406, 32234148, 32240272, 32249371, 32254686
32255529, 32255753, 32255762, 32258388, 32258423, 32277793, 32284608
32287989, 32292805, 32294031, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32302470, 32312412, 32327201, 32327208, 32335257, 32338919
32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412, 32361175
32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32371828, 32372725
32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021, 32386720
32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301, 32423678
32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158, 32427583
32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245, 32436460
32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32449909, 32459632
32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643, 32471100
32471251, 32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382, 32498569
32498752, 32503790, 32506166, 32506473, 32506809, 32507542, 32509814
32514516, 32515850, 32523613, 32524841, 32526703, 32529396, 32530202
32531647, 32533461, 32535156, 32538824, 32540706, 32540772, 32544740
32546937, 32549277, 32550894, 32551246, 32555592, 32556165, 32556311
```

```
32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355, 32583692
32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994, 32588656
32593877, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990, 32603092
32606093, 32607991, 32608583, 32609512, 32610185, 32610271, 32618819
32619195, 32620859, 32621140, 32621309, 32625160, 32625356, 32626756
32626830, 32628168, 32629028, 32630060, 32634049, 32635881, 32635931
32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32649737, 32649749, 32651063
32651773, 32652605, 32653470, 32662165, 32665836, 32669149, 32672057
32675095, 32677000, 32682586, 32685286, 32685989, 32690400, 32692372
32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048, 32703155, 32704013
32705734, 32709170, 32710534, 32712791, 32712916, 32719288, 32719445
32720344, 32724505, 32726772, 32728984, 32730701, 32732179, 32733845
32734021, 32734171, 32734800, 32735915, 32736370, 32737827, 32737969
32740515, 32743290, 32747680, 32747738, 32748806, 32750940, 32753472
32754044, 32754574, 32755517, 32760868, 32761294, 32761932, 32763050
32763283, 32763544, 32764690, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752
32769880, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32781826, 32782851
32786308, 32789228, 32790012, 32794261, 32797486, 32800137, 32800539
32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803807, 32804609, 32806069
32806915, 32809152, 32810125, 32818545, 32822436, 32822847, 32823545
32823692, 32827206, 32829563, 32831451, 32831901, 32834394, 32834426
32838028, 32838533, 32842415, 32843672, 32846876, 32848060, 32848816
32850174, 32851615, 32852484, 32852504, 32856375, 32856640, 32857881
32863795, 32864736, 32866089, 32868344, 32868369, 32869560, 32874225
32874773, 32875003, 32875118, 32879447, 32880390, 32881057, 32881462
32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32889096, 32891500, 32893951
32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32901237, 32903472
32903625, 32904867, 32907741, 32908249, 32908946, 32909255, 32910846
32913527, 32913610, 32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025
32918041, 32918585, 32920489, 32922090, 32924796, 32925703, 32926653
32930360, 32930665, 32931078, 32931941, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32937167, 32937338, 32940440, 32940955, 32941096
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32947264, 32947268, 32952285
32955962, 32956896, 32958616, 32961142, 32962378, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406
32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987308, 32988028
32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206, 32995242, 32995863
32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980, 33001615, 33004888
33005241, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444, 33011078, 33011198
33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088, 33020510, 33021036
33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33027377, 33027525, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462
33032299, 33032579, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33037531
```

```
33037895, 33038120, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042780
33043590, 33043881, 33044062, 33045137, 33047645, 33047827, 33048074
33049012, 33050587, 33050622, 33050626, 33051299, 33056383, 33056579
33059891, 33060161, 33061339, 33061595, 33063919, 33064324, 33064565
33065343, 33065437, 33065526, 33065979, 33069366, 33069889, 33072392
33075093, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33085296
33085361, 33088863, 33089096, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33116481, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33126216, 33127141
33127312, 33131526, 33131742, 33132050, 33134819, 33135083, 33135374
33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33145153, 33146001, 33147065, 33150236
33152388, 33153797, 33156632, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33166560, 33168480
33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33181349, 33182152, 33182656, 33184467, 33185773
33186650, 33188597, 33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073
33191584, 33193293, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565
33199431, 33199858, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33207143
33208644, 33210231, 33211160, 33212112, 33216590, 33216667, 33218194
33219840, 33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882
33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33241118, 33241692
33242408, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271125, 33271941, 33273638, 33278133, 33278440, 33278509
33279489, 33281287, 33282502, 33282504, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33294123, 33295267, 33297275, 33298903, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308736
33309324, 33312823, 33312932, 33314122, 33314523, 33315230, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33317996, 33318949, 33319065
33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33326105
33327118, 33329192, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33334340
33334404, 33334957, 33335201, 33335941, 33337385, 33338247, 33338891
33339444, 33339868, 33344767, 33345269, 33347947, 33349744, 33351136
33351978, 33352740, 33353474, 33354011, 33355007, 33360246, 33364012
33367076, 33367184, 33367909, 33370332, 33372080, 33373644, 33373693
33375194, 33376694, 33380058, 33380871, 33381652, 33381839, 33382108
33382224, 33382529, 33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473
33389651, 33390717, 33390917, 33390925, 33392448, 33392926, 33397495
33397605, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33407135, 33408858
```

```
33409163, 33409759, 33409841, 33410321, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418112, 33418443, 33420096, 33420490, 33421305, 33421440
33422596, 33422877, 33424192, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991
33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33440899, 33441073, 33444647
33446226, 33447015, 33447957, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299
33455225, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732
33460521, 33460870, 33462620, 33464061, 33466822, 33467715, 33470092
33470254, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33480765, 33480963
33482590, 33485134, 33486067, 33489699, 33491676, 33492066, 33492136
33497132, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732, 33504158
33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510171
33513906, 33514179, 33514440, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658
33522799, 33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364
33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536809, 33537229, 33538063
33540746, 33545633, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827, 33553452
33553902, 33555482, 33558058, 33558087, 33558391, 33559316, 33561671
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33566611, 33568355, 33571225
33580595, 33581395, 33584404, 33584585, 33584637, 33586107, 33589615
33596056, 33596361, 33598703, 33599734, 33601195, 33601673, 33601849
33607613, 33613512, 33613829, 33613833, 33617587, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624052, 33624356, 33631068, 33631562, 33632754
33633875, 33637219, 33641592, 33647716, 33647820, 33651003, 33651993
33655399, 33656104, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33661960
33663444, 33664959, 33664976, 33666803, 33674035, 33676296, 33677163
33679665, 33681814, 33681832, 33684377, 33695048, 33704431, 33708958
33710568, 33714000, 33718848, 33727390, 33727406, 33727922, 33729569
33729692, 33736618, 33738702, 33743745, 33746114, 33749984, 33750344
33751080, 33753873, 33755161, 33757064, 33761538, 33763570, 33764761
33767425, 33768421, 33770883, 33774856, 33777176, 33780001, 33786208
33794088, 33796040, 33798328, 33805155, 33809062, 33810177, 33810360
33813849, 33817717, 33822187, 33845824, 33848294, 33850437, 33853330
33861312, 33863183, 33863261, 33865116, 33865495, 33867208, 33870373
33871591, 33871761, 33875167, 33879054, 33893127, 33897055, 33902235
33909838, 33916081, 33921410, 33932721, 33933784, 33937333, 33947516
33954999, 33957025, 33960647, 33967599, 33970659, 33973695, 33987170
33987636, 33988974, 33990985, 34001406, 34003643, 34006614, 34006650
34023644, 34053514, 34066251, 34094291, 34110342, 34139217, 34149263
34164828, 34183461, 34220943, 34240339, 34261947, 34533061, 34533150
```

버전 21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33843745: 데이터베이스 릴리스 업데이트 21.6.0.0.0
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 34006650: DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A - OJVM 수정 필요

2022년 4월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
19884953, 19958239, 24559425, 24597536, 24916492, 25562258, 26139817
26352569, 27162036, 27751518, 27897090, 27979632, 28294439, 28337860
28632799, 28882751, 28994721, 29027914, 29524043, 29587488, 29591661
29617414, 29900186, 30082402, 30343750, 30481004, 30610097, 30710917
30722105, 30747820, 30808364, 30840150, 30846263, 30876666, 30933117
30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504, 31073424, 31079198
31110887, 31113682, 31138371, 31243859, 31251325, 31287296, 31356954
31385668, 31387123, 31414524, 31488085, 31526250, 31535516, 31588631
31615736, 31628975, 31652763, 31656601, 31720377, 31725154, 31731407
31773909, 31780567, 31781944, 31800059, 31800139, 31824792, 31827584
31834214, 31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31872320, 31897178, 31912834, 31918462, 31923463, 31927078
31932042, 31933842, 31933846, 31933914, 31938116, 31939767, 31951628
31954223, 31959140, 31969646, 31982879, 31986827, 31987278, 31988833
31992242, 31992615, 31992953, 31993051, 31994298, 31996331, 31997660
32003908, 32008408, 32008716, 32009197, 32013253, 32015642, 32017635
32020701, 32041003, 32055692, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457
32075130, 32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32102722
32114541, 32114746, 32115403, 32118543, 32119144, 32132504, 32133898
32159343, 32161381, 32178966, 32183102, 32183756, 32184235, 32184577
32184844, 32185296, 32190419, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681
```

32205514, 32212062, 32219835, 32225117, 32225742, 32249371, 32254686
32255753, 32258423, 32277793, 32284608, 32287989, 32292805, 32297469
32297849, 32298173, 32298782, 32300822, 32302470, 32312412, 32327201
32335257, 32342345, 32343092, 32345050, 32346254, 32346649, 32357412
32361175, 32361677, 32362072, 32365085, 32366303, 32368480, 32372725
32373696, 32374616, 32377901, 32379001, 32380591, 32382021, 32386720
32390629, 32393137, 32394623, 32396326, 32408640, 32417301, 32423678
32423985, 32424465, 32425778, 32425862, 32426213, 32427158, 32427583
32427953, 32428097, 32431049, 32431251, 32432078, 32432245, 32436460
32436721, 32439726, 32441128, 32441671, 32442229, 32459632, 32460145
32462153, 32465193, 32465209, 32465495, 32468643, 32471100, 32471251
32472485, 32478452, 32481807, 32486955, 32492382, 32498569, 32498752
32503790, 32506473, 32506809, 32507542, 32509814, 32515850, 32523613
32524841, 32526703, 32529396, 32530202, 32531647, 32533461, 32538824
32540706, 32540772, 32544740, 32546937, 32549277, 32551246, 32555592
32556165, 32561841, 32573197, 32579075, 32580852, 32583315, 32583355
32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32587305, 32587793, 32587994
32588656, 32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990, 32603092
32607991, 32608583, 32610185, 32610271, 32618819, 32619195, 32620859
32621140, 32621309, 32625356, 32626756, 32626830, 32628168, 32629028
32630060, 32634049, 32635881, 32635931, 32639432, 32639860, 32642587
32645139, 32649749, 32651063, 32651773, 32652605, 32653470, 32662165
32665836, 32669149, 32672057, 32675095, 32677000, 32685286, 32685989
32690400, 32692372, 32697157, 32697859, 32698508, 32700455, 32701048
32703155, 32704013, 32709170, 32710534, 32712916, 32719288, 32719445
32720344, 32724505, 32728984, 32730701, 32733845, 32734021, 32734171
32734800, 32735915, 32736370, 32737969, 32740515, 32743290, 32747680
32747738, 32748806, 32750940, 32753472, 32754044, 32754574, 32755517
32760868, 32761294, 32761932, 32763050, 32763283, 32763544, 32764690
32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32786308, 32789228, 32790012
32794261, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32803807, 32806069, 32806915, 32809152, 32810125, 32818545, 32822436
32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32829563, 32831451, 32831901
32834394, 32834426, 32838028, 32838533, 32842415, 32843672, 32846876
32848816, 32850174, 32851615, 32852504, 32856375, 32857881, 32863795
32864736, 32866089, 32868369, 32869560, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32883853, 32887649
32888458, 32889096, 32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32901237, 32903472, 32903625, 32904867, 32907741
32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32913527, 32914711, 32915747
32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918585, 32922090, 32924796
32925703, 32930360, 32930665, 32931078, 32931941, 32935932, 32936005
32936402, 32936424, 32937167, 32937338, 32940955, 32941096, 32941792

```
32945404, 32946347, 32947264, 32952285, 32955962, 32956896, 32962378
32965460, 32966389, 32967871, 32968221, 32968634, 32969863, 32970478
32972633, 32973406, 32976022, 32977489, 32978151, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004
32987308, 32988028, 32991289, 32991527, 32993522, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996974, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980
33004888, 33005831, 33009224, 33009351, 33010444, 33011078, 33011198
33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020088, 33020510, 33021036
33021642, 33022043, 33022140, 33023671, 33026533, 33026796, 33027377
33027525, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33032299, 33032579
33034642, 33035201, 33035710, 33037531, 33037895, 33038479, 33038537
33039277, 33040335, 33042780, 33043590, 33043881, 33044062, 33045137
33047827, 33049012, 33050587, 33050622, 33050626, 33051299, 33056383
33056579, 33059891, 33060161, 33061339, 33063919, 33064324, 33064565
33065437, 33065979, 33069366, 33072392, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33085296, 33085361, 33089556, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33098505, 33100270, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33120828, 33121866, 33121880, 33123402
33123404, 33123985, 33126216, 33127141, 33127312, 33131526, 33131742
33134819, 33135083, 33136252, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142533, 33142739, 33145153, 33150236, 33152388, 33153797
33156632, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391
33166116, 33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631
33172679, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33182152, 33182656
33184467, 33185773, 33188597, 33190454, 33190694, 33191073, 33191584
33193293, 33196009, 33196035, 33196475, 33197565, 33199431, 33199858
33205781, 33207143, 33208644, 33210231, 33211160, 33212112, 33216667
33218194, 33219840, 33220282, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044
33230882, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33239083, 33242408
33244297, 33245940, 33247372, 33251004, 33251111, 33252648, 33253466
33253504, 33261786, 33266449, 33268162, 33271125, 33271941, 33273638
33278133, 33278509, 33279489, 33281287, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33292174, 33292175, 33292896, 33295267, 33297275
33298903, 33300422, 33304435, 33304775, 33304830, 33305254, 33306852
33307945, 33308107, 33312823, 33314122, 33314523, 33316711, 33317279
33317996, 33318949, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981
33326105, 33327118, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33334340
33334404, 33335201, 33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33344767
33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33353474, 33354011, 33355007
33360246, 33364012, 33367184, 33367909, 33372080, 33373644, 33373693
33375194, 33380871, 33381652, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33392448, 33397495, 33401519
```

```
33402406, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759, 33409841, 33416405
33417145, 33417828, 33417987, 33420490, 33421305, 33422596, 33425127
33426135, 33427823, 33428316, 33428795, 33435313, 33440442, 33441073
33444647, 33446226, 33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225
33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458732, 33460521
33462620, 33466822, 33470092, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703
33480963, 33482590, 33489699, 33497132, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33504432, 33504902, 33507610, 33507953, 33510171, 33514179
33517445, 33522799, 33531067, 33531364, 33532755, 33534589, 33536809
33537229, 33538063, 33540746, 33545698, 33548709, 33548869, 33550827
33553902, 33558058, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33566611, 33571225, 33584404, 33586107, 33589615
33599734, 33601195, 33601849, 33613512, 33613829, 33617685, 33618962
33621794, 33622325, 33624356, 33631068, 33631562, 33632754, 33633875
33637219, 33641592, 33647820, 33651003, 33655399, 33656104, 33656679
33657553, 33660093, 33660782, 33661960, 33674035, 33681814, 33681832
33684377, 33695048, 33718848, 33727406, 33736618, 33738702, 33743745
33750344, 33753873, 33768421, 33794088, 33805155, 33817717, 33822187
33850437, 33853330, 33861312, 33863261, 33879054, 33893127, 33954999
33967599, 34006614, 34006650
```

버전 21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33516412: 데이터베이스 릴리스 업데이트 21.5.0.0.0
- 패치 33792011: DB 21.5 설치를 위한 LIBCRYPTOCME.SO 제공
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 33613833: DSTV37 업데이트 - TZDATA2020E - OJVM 수정 필요

2022년 1월 릴리스된 버전 21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
24559425, 25562258, 26139817, 26352569, 27162036, 27897090, 28294439
28632799, 28882751, 28994721, 29027914, 29587488, 29591661, 29617414
30082402, 30481004, 30610097, 30710917, 30722105, 30808364, 30876666
30961824, 31006259, 31006953, 31026870, 31044504, 31113682, 31251325
31287296, 31387123, 31414524, 31488085, 31526250, 31615736, 31656601
31731407, 31773909, 31780567, 31800059, 31800139, 31824792, 31834214
31834677, 31841210, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557
31872320, 31897178, 31912834, 31923463, 31927078, 31932042, 31933842
31933846, 31933914, 31938116, 31951628, 31959140, 31982879, 31988833
31992615, 31993051, 31994298, 31996331, 31997660, 32003908, 32008408
32008716, 32009197, 32020701, 32056529, 32057565, 32069508, 32071457
32075130, 32078078, 32081381, 32092797, 32097767, 32102542, 32114541
32114746, 32119144, 32132504, 32161381, 32178966, 32183102, 32183756
32184235, 32184577, 32185296, 32190419, 32198292, 32198396, 32199681
32212062, 32219835, 32225117, 32225742, 32249371, 32254686, 32255753
32258423, 32277793, 32292805, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300822, 32312412, 32327201, 32335257, 32342345, 32346254, 32346649
32357412, 32361175, 32361677, 32365085, 32366303, 32368480, 32372725
32373696, 32380591, 32382021, 32386720, 32390629, 32394623, 32396326
32408640, 32417301, 32423985, 32426213, 32427158, 32427953, 32428097
32431251, 32432078, 32432245, 32436460, 32436721, 32439726, 32441128
32441671, 32442229, 32460145, 32462153, 32465193, 32465209, 32465495
32468643, 32471100, 32471251, 32478452, 32481807, 32492382, 32498569
32498752, 32503790, 32506473, 32507542, 32509814, 32515850, 32523613
32526703, 32529396, 32530202, 32531647, 32533461, 32538824, 32540706
32544740, 32551246, 32556165, 32561841, 32579075, 32580852, 32583315
32583355, 32583692, 32584375, 32585832, 32587793, 32587994, 32588656
32594965, 32597099, 32597637, 32602194, 32602990, 32603092, 32607991
32608583, 32610271, 32618819, 32619195, 32620859, 32621140, 32621309
32626756, 32626830, 32628168, 32629028, 32634049, 32635881, 32635931
32639432, 32639860, 32642587, 32645139, 32651063, 32651773, 32652605
32653470, 32662165, 32672057, 32675095, 32677000, 32685286, 32690400
32692372, 32698508, 32700455, 32701048, 32704013, 32710534, 32712916
32719445, 32720344, 32728984, 32730701, 32733845, 32734021, 32734171
32734800, 32735915, 32736370, 32737969, 32740515, 32743290, 32747738
32748806, 32753472, 32755517, 32761294, 32761932, 32763050, 32764690
32766397, 32766407, 32768752, 32769880, 32771735, 32775512, 32775526
32776891, 32781826, 32789228, 32790012, 32797486, 32800137, 32800539
```

```
32801192, 32801303, 32801337, 32803807, 32806915, 32809152, 32810125
32818545, 32822847, 32823692, 32827206, 32829563, 32831451, 32831901
32834394, 32838028, 32838533, 32843672, 32846876, 32848816, 32852504
32857881, 32863795, 32866089, 32868369, 32874773, 32875003, 32875118
32879447, 32880390, 32881057, 32881462, 32883252, 32888458, 32889096
32891500, 32893951, 32897184, 32897679, 32898672, 32898971, 32903472
32903625, 32907741, 32908249, 32908946, 32909255, 32910846, 32913527
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32918585, 32922090
32930360, 32930665, 32931078, 32931941, 32935932, 32936005, 32936402
32940955, 32947264, 32952285, 32955962, 32962378, 32965460, 32966389
32968221, 32969863, 32970478, 32972633, 32973406, 32976022, 32977489
32978151, 32980826, 32983419, 32983750, 32983871, 32984679, 32985908
32987004, 32987308, 32988028, 32991527, 32993522, 32995206, 32995242
32995863, 32998659, 32999086, 33000440, 33000980, 33005831, 33009224
33009351, 33010444, 33011198, 33013379, 33015716, 33018951, 33020088
33020510, 33021036, 33021642, 33022140, 33023671, 33026533, 33026796
33027377, 33027525, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33032579
33035201, 33037531, 33037895, 33038479, 33040335, 33042780, 33043590
33044062, 33045137, 33047827, 33049012, 33050626, 33056383, 33056579
33059891, 33060161, 33061339, 33063919, 33064565, 33065437, 33065979
33069366, 33072392, 33075133, 33075246, 33085296, 33085361, 33089556
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433
33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822
33107872, 33109335, 33110192, 33110580, 33110992, 33111729, 33113848
33114640, 33120828, 33121866, 33121880, 33123985, 33126216, 33127141
33131526, 33131742, 33134819, 33135083, 33136252, 33142123, 33142533
33142739, 33145153, 33150236, 33152388, 33153797, 33156632, 33163187
33165183, 33166116, 33166242, 33166560, 33168480, 33169254, 33172549
33172631, 33172679, 33178223, 33178248, 33182152, 33182656, 33185773
33188597, 33190454, 33190694, 33191073, 33196009, 33196035, 33196475
33197565, 33205781, 33207143, 33210231, 33211160, 33212112, 33216667
33218194, 33219840, 33220282, 33223248, 33225678, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33242408, 33245940, 33251004, 33252648
33253504, 33261786, 33271125, 33278133, 33278509, 33282971, 33287418
33289442, 33292174, 33292896, 33295267, 33300422, 33304435, 33304775
33304830, 33307945, 33308107, 33317279, 33317996, 33322672, 33325981
33326105, 33330508, 33331329, 33332891, 33334404, 33335941, 33337385
33338247, 33338891, 33349744, 33353474, 33355007, 33367909, 33373644
33381652, 33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33392448
33397495, 33407135, 33408858, 33416405, 33417828, 33417987, 33421305
33425127, 33428316, 33435313, 33448908, 33457584, 33457842, 33458732
33471858, 33480963, 33482590, 33489699, 33500486, 33507610, 33507953
33514179, 33540746, 33558058, 33558391, 33559316, 33563137, 33563167
33599734, 33613512, 33613829, 33613833, 33651003, 33656104, 33661960
```

```
33674035, 33792011
```

Amazon RDS for Oracle Database 19c(19.0.0.0)

Amazon RDS for Oracle Database 19c(19.0.0.0)는 분기별로 새로운 마이너 엔진 버전을 릴리스합니다. 릴리스 업데이트(RU) 엔진 버전은 지정된 분기에 대한 RU 패치를 포함하여 Oracle의 버그 수정을 통합합니다. Spatial Patch Bundle(SPB) 엔진 버전에는 RU 패치와 Oracle Spatial 관련 패치가 포함되어 있습니다. SPB는 Oracle Database 19c에서만 지원됩니다.

RU의 이름 지정 형식은 입니다*release*`.ru-`*date*`.rur-`*date*`.r`*rnumber*. 예를 들어 2025년 1월 RDS for Oracle RU의 이름은 입니다`19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1`.

> **Note**
>
> 문자열은 RU의 이름에 `rur` 표시되지만 릴리스 업데이트 개정(RUR)이 아닌 RU입니다. RDS는 마이너 버전 업그레이드 메커니즘의 일부로 RUR을 지원하지 않습니다.

SPB의 이름 지정 형식은 입니다*release*`.ru-`*date*`.spb-`*snumber*`.r`*rnumber*. 예를 들어 2025년 1월 RDS for Oracle SPB의 이름은 입니다`19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1`. 이 SPB에는의 `19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1` 모든 패치와 공간 패치가 포함됩니다.

이름 지정 형식의 구성 요소는 다음과 같습니다.

- *release*는 릴리스의 5자리 숫자입니다. 예: `19.0.0.0`.
- *date*는와 같이 Oracle에서 업데이트를 사용할 수 있게 된 4자리 연도와 2자리 월입니다`2025-01`.
- *rnumber*는 릴리스 개정입니다. 예: 1.
- *snumber*는 SPB 개정입니다. 예: 1.

일반적으로 RDS for Oracle은 해당 RU가 있고서 2~3주 후에 SPB를 릴리스합니다. 예를 들어 RDS는 릴리스 `19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1` 후 2~3주 후에 릴리스됩니다`19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1`.

새 RU 또는 SPB로의 데이터베이스 업그레이드를 마이너 버전 업그레이드라고 합니다. 다음과 같은 마이너 버전 업그레이드 시나리오가 지원됩니다.

- RU에서 상위 엔진 버전의 RU로
- RU에서 동일한 엔진 버전 이상의 SPB로

- SPB에서 상위 엔진 버전의 RU로

RUs 및 SPBs에 대한 자세한 내용은 Oracle 마이너 버전 업그레이드를 참조하세요. Oracle Spatial 옵션에 대한 자세한 내용은 Oracle Spatial을 참조하세요.

Amazon RDS for Oracle Database 19c(19.0.0.0)에 적용되는 RUs 및 SPBs를 확인하려면 다음 표를 참조하세요.

Date	릴리스 유형	이름
2026년 1월	SPB	19.0.0.0.ru-2026-01.spb-1.r1
2026년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2026년 1월 1일.rur-2026년 1월 1일.r1
2025년 10월	SPB	19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1
2025년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1
2025년 7월	SPB	19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1
2025년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1
2025년 4월	SPB	19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1
2025년 4월	RU	19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1
2025년 1월	SPB	19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1
2025년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2 및 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1
2024년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1
2024년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2024년 7월 rur-2024년 7월 r1일
2024년 4월	RU	19.0.0.0.ru-2024년 4월 rur-2024년 4월 r1일

Date	릴리스 유형	이름
2024년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2024년 1월 rur-2024년 1월 r1일
2023년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1
2023년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1
2023년 4월	RU	19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1
2023년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2 및 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1
2022년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1
2022년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1
2022년 4월	RU	19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1
2022년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1
2021년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1
2021년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1
2021년 4월	RU	19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1
2021년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2, , 및 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1
2020년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1
2020년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1
2020년 4월	RU	19.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1

Date	릴리스 유형	이름
2020년 1월	RU	19.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1
2019년 10월	RU	19.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1
2019년 7월	RU	19.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2026-01.spb-1.r1

버전 19.0.0.0.ru-2026-01.spb-1.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 38879426: MERGE ON DATABASE RU 19.30.0.0.0 OF 6934870 38381642 38473547 38511878 38573621
- 패치 38844733: DATAPUMP 번들 패치 19.30.0.0.0
- 패치 38794194: DBRU 19.30.0.0.0의 공간 번들 패치 #1
- 패치 27605010: 패치 19704999이 있는 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 38523609: OJVM 릴리스 업데이트: 19.30.0.0.260120(38523609)
- 패치 38632161: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.30.0.0.260120(38632161)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2026년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2026-01.spb-1.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 6934870, 7391838, 8460502, 8476681, 8814892, 9002767
10121473, 10123661, 11845132, 12565410, 12608302, 12949919, 13087312
13801211, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434, 15897884, 15931756
```

```
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507
17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753, 19397646
19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20083476
20289608, 20313356, 20319830, 20351180, 20479545, 20656226, 20661314
20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786
21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21664172
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22212642, 22252368, 22325312
22387320, 22553815, 22580355, 22599382, 22669262, 22725871, 22729345
22748979, 22813401, 22873666, 22901337, 23020668, 23066463, 23094775
23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23522669, 23577286
23606241, 23614160, 23625458, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462
24336782, 24338134, 24356932, 24408754, 24557364, 24557490, 24559425
24561942, 24566189, 24596874, 24597536, 24669730, 24673201, 24687075
24701882, 24739455, 24794088, 24833686, 24916492, 24925952, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25069291, 25092651, 25093917, 25143018
25148135, 25153902, 25173172, 25195515, 25323492, 25404117, 25415139
25416731, 25449474, 25467237, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406
25607716, 25632308, 25634827, 25642769, 25655012, 25661172, 25672265
25672973, 25675134, 25677036, 25680526, 25707535, 25756945, 25761499
25769134, 25792962, 25804034, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128
25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778, 25915519, 25921352
25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 25998452, 26001677, 26003708
26108369, 26127355, 26135463, 26139817, 26169976, 26173091, 26203132
26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26313909, 26352569, 26352615
26369631, 26440142, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997, 26500553
26516556, 26528202, 26565187, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826
26668026, 26668264, 26673364, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814
26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528
26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 26995275
27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27164609, 27166935
27175854, 27183205, 27183705, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959
27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477
27275126, 27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994
27369515, 27378053, 27381279, 27388731, 27392968, 27406105, 27411022
27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010
27489107, 27495407, 27497101, 27525303, 27553048, 27566463, 27572040
27582210, 27589260, 27593428, 27595082, 27597359, 27604329, 27605010
27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27675269, 27679005, 27679056, 27681022
27682111, 27684864, 27686592, 27691701, 27692173, 27697886, 27700413
27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518
```

```
27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144
27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364
27874611, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460
27917890, 27929509, 27929669, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27947607, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27960030, 27962025
27967484, 27979632, 27989365, 27994773, 27998559, 28001632, 28007516
28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186
28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287
28127569, 28129751, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569
28145995, 28156781, 28162610, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021
28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104
28204262, 28205555, 28209272, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483
28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693
28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28283037, 28294439, 28294563
28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28318139, 28319114
28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28357349
28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065
28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273
28392179, 28395302, 28397317, 28399737, 28402823, 28403019, 28406300
28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345
28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215
28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673, 28471215, 28475242
28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28485837, 28487818, 28489419
28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321
28509287, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715
28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439
28541070, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28555193, 28558489, 28558645, 28561704
28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165
28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945
28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127
28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253
28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239
28618318, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202, 28625580
28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799
28636532, 28639299, 28640772, 28640918, 28642469, 28642551, 28642899
28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939
28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026
28657040, 28658263, 28659098, 28659799, 28661333, 28661362, 28663239
28663289, 28663782, 28665943, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945
28674263, 28676706, 28680153, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
```

```
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28717412, 28718302, 28718469, 28719348
28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253
28734355, 28734910, 28739606, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374
28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011
28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662
28761169, 28761281, 28762837, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456
28770865, 28771022, 28771564, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416
28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599
28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533
28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563
28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517
28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592
28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449
28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682
28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467
28851480, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864
28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899063, 28899663, 28900506
28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615
28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691
28914144, 28914589, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844
28922227, 28922456, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250
28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28928675, 28930944
28932914, 28933079, 28933158, 28933630, 28935293, 28935956, 28936114
28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472
28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945701, 28945994
28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493
28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908
28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493
28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122, 28971177
28974083, 28974363, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28990738
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
```

```
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005354, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353
29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936
29012609, 29013475, 29013832, 29014034, 29014076, 29014385, 29015118
29015273, 29015373, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29020147, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29025816
29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933
29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276
29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280
29033655, 29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728
29038730, 29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041742
29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954
29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605
29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560
29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850
29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767
29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061352, 29061959
29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790
29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282
29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29116937, 29117337, 29117526
29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254
29122367, 29122745, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482
29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786
29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995
29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799
29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752
29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208
29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216
29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597
29161923, 29162095, 29162749, 29162840, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111
29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29168851
29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683
29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817
29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920
```

```
29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456
29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474
29190663, 29190740, 29191368, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468
29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827
29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092
29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143
29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850
29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604
29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109
29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210455
29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895
29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641
29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29215658
29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828
29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079
29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784
29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294
29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602
29228285, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29234885, 29235934
29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759
29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906
29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137
29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906
29248012, 29248465, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858
29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259
29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031
29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435
29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119
29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548
29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448
29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570
29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274572, 29274623
29274627, 29275461, 29276272, 29276889, 29277317, 29278218, 29278684
29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796
29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29284458, 29285197, 29285453
29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253
29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853
```

```
29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109
29307541, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927
29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417
29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410
29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999
29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356
29325497, 29325765, 29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892
29327972, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848
29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292
29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899
29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333
29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541
29345382, 29345937, 29346057, 29346090, 29346138, 29346211, 29346943
29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868
29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749
29351771, 29351786, 29351966, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654
29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752
29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285
29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472
29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29372069, 29372173, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588
29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299
29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296
29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854
29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385757, 29385774
29386125, 29386411, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835
29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072
29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435
29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849
29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140
29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397320, 29397378, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29407975, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916
29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341
29418406, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156
```

29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320
29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466
29429566, 29429895, 29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402
29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435134
29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727
29437029, 29437077, 29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150
29438277, 29438440, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400
29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282
29444524, 29444583, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319
29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162
29450193, 29450273, 29450421, 29450761, 29450812, 29450936, 29451085
29451224, 29451235, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736
29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452904, 29452905, 29452936
29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681
29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252
29460355, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957
29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059
29470205, 29470291, 29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880
29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176
29472189, 29472203, 29472204, 29472235, 29472319, 29472402, 29472404
29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472511, 29472618, 29472653
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181
29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996
29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057
29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500928, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827
29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942
29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975
29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773
29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534
29515766, 29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805
29516943, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131
29520216, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561
29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985
29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184
29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812
29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454

```
29535915, 29536342, 29536445, 29536794, 29537366, 29537829, 29538631
29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541477, 29541517
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580
29542643, 29543034, 29543605, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010
29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040
29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773
29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239
29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558849
29558862, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908
29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394
29580983, 29581460, 29581771, 29582032, 29583018, 29584261, 29584693
29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29587779, 29588580
29588732, 29589544, 29590487, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641
29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820
29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046
29598226, 29598233, 29598338, 29598873, 29598981, 29599008, 29599243
29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002
29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888
29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611389, 29611991
29613245, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244
29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936
29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827
29625876, 29626154, 29626732, 29627847, 29628200, 29628392, 29628647
29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643
29635427, 29635717, 29635990, 29636423, 29637362, 29637526, 29637560
29638285, 29638928, 29639027, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721
29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770
29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400
29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973
29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29662090, 29662433, 29663191
29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241
29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089
29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856
29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518
29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727
29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115
29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964
29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770
29701425, 29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793
29705928, 29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896
29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713575
```

```
29713810, 29715202, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194
29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198
29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092
29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421
29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400
29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29756816, 29757099, 29757264, 29757651
29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350, 29758661, 29760368
29760958, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644, 29765035
29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435, 29766503
29766679, 29768487, 29768682, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901
29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197
29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774151, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29780943, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823
29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311
29785544, 29785550, 29785831, 29786588, 29787292, 29787766, 29788820
29789426, 29789911, 29791023, 29791152, 29791744, 29791880, 29791916
29792213, 29792433, 29792959, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638
29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964
29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616
29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671
29814455, 29814995, 29815341, 29815471, 29815713, 29816887, 29817278
29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582
29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339
29829453, 29830265, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406
29833984, 29834506, 29835361, 29835375, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267
29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131
29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100
29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308
29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853238, 29853485, 29855375
29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203
29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867088, 29867728, 29868639
29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29869909, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312
29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665
```

```
29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919
29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836
29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29885905, 29886809, 29887045
29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604
29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29893406
29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906607, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389
29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286
29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217
29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920348
29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435
29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466
29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780
29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685
29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915
29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275
29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963
29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154
29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625
29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29959025
29960325, 29960884, 29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847
29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29963248
29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223
29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985
29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027
29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012
29989783, 29989845, 29990241, 29990586, 29990779, 29991257, 29992299
29993438, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937, 29997959
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705
30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198
30008214, 30008456, 30008463, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181
30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836
30018017, 30018126, 30018403, 30018414, 30018903, 30019864, 30021830
30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614, 30027638
30027649, 30027652, 30028182, 30028599, 30028649, 30029207, 30029519
30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30032703
30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392
30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501
```

```
30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507
30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510
30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176
30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453
30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429
30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384
30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038
30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349
30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253
30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111
30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145
30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606
30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229
30088421, 30089880, 30090320, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859
30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570
30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454
30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774
30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104721, 30104722
30104850, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839
30110224, 30110370, 30110518, 30110751, 30114477, 30114489, 30114534
30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117220, 30117335
30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30121009, 30122523
30122583, 30123138, 30124026, 30124849, 30125765, 30126145, 30126470
30126974, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231
30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841
30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102
30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140411, 30140425
30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907
30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307
30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999
30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552
30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155338, 30155388, 30155489
30155814, 30155837, 30155999, 30156557, 30156569, 30157526, 30157766
30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752
30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714
30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352
30166591, 30167524, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700
30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839
30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208
30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920
30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866
30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30191952
```

```
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598
30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680
30200723, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929
30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519
30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590
30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562
30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115
30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135
30223712, 30223847, 30223964, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725
30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837
30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126
30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132
30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554
30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715
30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241051
30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216
30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520
30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130
30251627, 30252005, 30252098, 30252140, 30252156, 30252458, 30252977
30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206
30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412
30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30261938
30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615
30265703, 30266002, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090
30274188, 30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578
30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648
30277733, 30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406
30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166
30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343
30288491, 30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299446, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523
30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603
30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624
30308772, 30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30309807, 30310195
30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079
30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317021, 30317209
30317386, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029
```

```
30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658, 30323820, 30323849
30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115
30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810, 30327939, 30328168
30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254
30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30333443, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742
30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605
30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614
30345201, 30345432, 30345593, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330
30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177
30350543, 30351059, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
30353841, 30354034, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698
30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635
30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716
30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365265, 30365745, 30367193
30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623
30371909, 30372081, 30372782, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345
30374570, 30374602, 30374683, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347
30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207
30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414
30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944
30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946
30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770
30399906, 30402386, 30403177, 30403210, 30403284, 30403412, 30403763
30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357
30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808
30408872, 30409207, 30409339, 30409469, 30409472, 30409590, 30412188
30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30413476
30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648
30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452
30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30430932, 30431235
30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717
30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326, 30436399
30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651, 30440712
30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749, 30442805
30442874, 30442884, 30443393, 30443812, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30459903
30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439
30463938, 30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579
```

30469777, 30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167
30474386, 30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768
30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715
30479981, 30480591, 30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217
30483521, 30484042, 30484623, 30484801, 30485126, 30485255, 30486436
30486896, 30487387, 30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671
30491456, 30492380, 30492786, 30493331, 30493518, 30493656, 30494087
30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957
30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224, 30500297, 30500344
30500582, 30501574, 30502029, 30502415, 30503943, 30505029, 30505497
30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313, 30507505, 30508100
30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30511483, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513830, 30513848, 30515886, 30516868
30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30527556, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935
30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533472
30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237
30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519
30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752
30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368, 30549637
30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326
30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129
30559218, 30559252, 30559794, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590
30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699
30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083
30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697
30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051
30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30582819
30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30587089
30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519, 30592859, 30593046
30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860
30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746
30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230
30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451
30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406
30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971
30614411, 30614497, 30615651, 30615851, 30616406, 30616738, 30616776
30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406, 30619112, 30619138
30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525, 30619665, 30619728
30619787, 30620088, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528
30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624838, 30624864
30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643

```
30629799, 30630172, 30630391, 30630477, 30630829, 30630930, 30631393
30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559
30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270, 30637319
30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900
30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766, 30644889
30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649360
30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674
30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504
30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706
30657875, 30657906, 30657940, 30658269, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662417, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30664614, 30664655, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407
30668754, 30669938, 30670041, 30670096, 30670228, 30670328, 30670369
30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674203, 30674373
30674959, 30675651, 30676209, 30676566, 30677633, 30679595, 30679707
30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516, 30681521
30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131
30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604
30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30692789, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310, 30699770
30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735
30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386
30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716321, 30716863
30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629
30727701, 30727759, 30728196, 30728514, 30729278, 30729604, 30729839
30730026, 30730506, 30731860, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242
30734362, 30734707, 30735060, 30735091, 30735153, 30735624, 30735637
30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115
30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820
30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348
30758835, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739
30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763851
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995
30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009
30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929
30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781113
30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551
30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789714, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980
30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984
30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226
```

```
30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30813390, 30814266
30814285, 30814945, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155
30821297, 30822078, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391
30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779
30829844, 30830555, 30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793
30841241, 30842277, 30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063
30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097
30848773, 30849278, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101
30856358, 30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858671, 30858810
30858877, 30858919, 30860527, 30860741, 30860768, 30860803, 30861988
30862248, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141
30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248
30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270
30874337, 30874660, 30875695, 30876062, 30876666, 30878110, 30879169
30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785
30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777, 30887976
30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971
30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554, 30895426
30895577, 30895727, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366
30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672
30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907
30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272
30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936
30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599
30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30928455
30929040, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981
30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942
30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934
30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30943584
30944402, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595
30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326
30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062
30954071, 30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493
30960314, 30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322
30963567, 30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649
30966205, 30966496, 30967084, 30968128, 30968448, 30968737, 30968781
30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959
30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197
30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289
30976603, 30977294, 30977411, 30978304, 30978313, 30978554, 30978747
```

```
30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317, 30980733
30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176, 30986423
30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30988729
30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670
30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375
30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847
30999219, 31000312, 31001009, 31001017, 31001028, 31001038, 31001047
31001068, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923
31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844
31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240
31008542, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590
31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127
31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407
31020658, 31021050, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542
31021751, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031133, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421
31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050103, 31050433, 31050557, 31050896, 31051056, 31051075, 31052735
31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909
31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312
31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838
31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892
31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31072632, 31072746
31073424, 31073440, 31073451, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323
31075960, 31076540, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204
31080474, 31081558, 31082662, 31082719, 31082726, 31084650, 31084778
31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115
31088341, 31089259, 31089270, 31089990, 31090262, 31091402, 31091469
31091577, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712
31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972
31096813, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105859, 31105896, 31106140, 31106577
31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225
31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177
31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114260, 31114265, 31114671
31115201, 31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809
31118844, 31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222
```

```
31122876, 31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773
31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457
31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732
31133839, 31134324, 31134430, 31134487, 31137765, 31138106, 31138371
31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142408, 31142485, 31142749
31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525
31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485
31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767
31156898, 31157080, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161382
31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534
31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366
31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828, 31172207, 31172233
31172642, 31173887, 31174337, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502
31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31179515
31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756
31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038
31188398, 31189749, 31190137, 31190624, 31190825, 31190887, 31190920
31191224, 31191614, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511
31193695, 31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090
31195430, 31195441, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310
31196395, 31196812, 31197187, 31197969, 31200057, 31200845, 31200854
31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878
31205834, 31205846, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735
31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438
31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904
31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850
31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382
31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31227420, 31228670, 31230250
31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797
31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427, 31242976
31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838
31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152
31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297
31254535, 31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383, 31257740
31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692
31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773
31266236, 31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847
31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557
31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017
31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867
31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975
31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867
31306927, 31307715, 31309379, 31309494, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
```

```
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484
31324442, 31324507, 31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331265, 31331354, 31331372, 31331630, 31333105, 31333156, 31334338
31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249
31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138
31341421, 31341746, 31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493
31347878, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098
31353610, 31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737
31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155
31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408
31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027
31369444, 31370500, 31371071, 31372055, 31372099, 31372162, 31372196
31372324, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449
31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206
31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389
31381523, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991
31393208, 31393386, 31393600, 31393728, 31393991, 31394341, 31394347
31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609
31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761
31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31401919, 31402031, 31402078
31402598, 31403177, 31403550, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263
31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483
31409912, 31409964, 31410289, 31410607, 31411163, 31412130, 31412209
31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31416907
31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442
31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31421471
31422440, 31422620, 31423645, 31424070, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31428395, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692
31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31429973, 31430722
31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969
31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579
31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308
31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030, 31437448, 31437886
31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332
31442714, 31443030, 31443578, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431
31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988
31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537
31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461618, 31461990
31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370
```

```
31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441
31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475059, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485312, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775
31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481
31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171
31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840
31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297
31495387, 31495564, 31496174, 31497550, 31497951, 31498559, 31499370
31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31501378, 31502301
31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504247, 31504266, 31504723
31505088, 31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460
31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771
31511940, 31512044, 31512262, 31512733, 31513011, 31515163, 31515869
31515879, 31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265
31517395, 31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504
31521701, 31522378, 31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578
31523585, 31523600, 31523620, 31523646, 31523693, 31523728, 31523736
31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903
31527103, 31527199, 31527381, 31527726, 31527797, 31528135, 31528544
31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995
31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113
31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073, 31535516
31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731, 31537521
31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805
31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31541971, 31542347, 31542356
31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31544853, 31545109, 31545391
31545400, 31545477, 31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480
31547668, 31548675, 31549221, 31549468, 31550175, 31551142, 31552433
31552563, 31552615, 31552738, 31552755, 31553178, 31553289, 31553674
31553813, 31553968, 31554610, 31554794, 31555126, 31555173, 31555346
31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522, 31556950, 31557160
31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563
31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31562978, 31563138
31563933, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569116, 31569867, 31570054
31570161, 31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267
31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529
31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31577965, 31578202, 31578994
31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244
31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351
31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31587966, 31588147, 31588631
```

```
31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087, 31591384, 31591400
31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104
31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363, 31599990, 31600023
31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199, 31603380, 31603625
31603996, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613113, 31613275, 31613838
31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276
31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528
31626572, 31627587, 31627856, 31627861, 31628155, 31628311, 31628753
31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775, 31633224
31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094
31637607, 31637680, 31637981, 31638191, 31638398, 31638733, 31638943
31639082, 31639643, 31640139, 31640197, 31640240, 31641201, 31642462
31642556, 31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304
31647789, 31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819
31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31650438, 31652641
31652763, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913
31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133
31655408, 31655807, 31656263, 31656397, 31656601, 31657084, 31657211
31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943
31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131
31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203
31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940
31668026, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947
31674960, 31674969, 31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044
31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241
31688435, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31692646, 31694070
31694386, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741
31699090, 31699230, 31699288, 31700234, 31700511, 31700640, 31701239
31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356
31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557
31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272
31710587, 31711155, 31711479, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260
31714645, 31715655, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000
31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839
31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646
31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31725941, 31727229, 31727231
```

```
31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447
31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076
31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017
31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891
31740252, 31741359, 31741938, 31743651, 31743771, 31744832, 31745130
31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935
31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581
31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478
31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245
31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775
31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565
31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030
31763114, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866
31764913, 31765068, 31765234, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462
31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598
31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373
31769511, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468
31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019
31774132, 31774319, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994
31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944
31782604, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991
31784352, 31785170, 31785445, 31785572, 31786102, 31786282, 31786697
31786838, 31787057, 31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704
31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757
31792206, 31792397, 31792465, 31792615, 31793126, 31793225, 31793691
31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231, 31795399, 31795696
31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323, 31798669, 31798702
31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800228, 31800757
31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31808296
31808868, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214
31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31817206
31817634, 31818080, 31819633, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859
31820926, 31821129, 31821579, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951
31823051, 31823327, 31823716, 31824175, 31824504, 31824792, 31824934
31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378
31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31830685, 31831950, 31832785
31832901, 31833172, 31833585, 31833701, 31833896, 31833948, 31834191
31834214, 31834374, 31834611, 31834677, 31834813, 31834871, 31835300
31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888
31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696
31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842, 31843845
31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403
31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489, 31847541
31847637, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132
```

```
31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31853696
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860365, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118
31863250, 31863537, 31863890, 31864184, 31864818, 31864947, 31865822
31866141, 31866159, 31866388, 31866717, 31867037, 31867331, 31867351
31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150
31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320
31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31877344
31878256, 31878314, 31878605, 31880058, 31880154, 31881527, 31883124
31883343, 31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848
31887130, 31887709, 31888148, 31888731, 31888831, 31888964, 31889222
31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029, 31892120, 31892856
31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257
31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713
31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839
31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962
31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908573, 31908750, 31909295
31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913642, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925134, 31925162
31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510
31927930, 31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451
31933837, 31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336
31935672, 31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288
31939263, 31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458
31941148, 31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473
31943497, 31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701
31945827, 31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861
31949490, 31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599
31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989
31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674
31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31959515, 31960124
31960389, 31960603, 31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519
31964610, 31965012, 31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431
31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187
31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31976738, 31976905, 31977024
31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982390
31982879, 31983029, 31983833, 31985032, 31985494, 31985738, 31985820
31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909, 31987278, 31987922
31988079, 31988833, 31990386, 31990900, 31991705, 31992242, 31992270
31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31993862, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
```

```
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32001919, 32002411, 32003551
32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053
32005215, 32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076
32007698, 32008408, 32008586, 32008609, 32008716, 32008819, 32009123
32009197, 32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107
32011888, 32012137, 32012400, 32012788, 32012891, 32012975, 32013253
32013403, 32014520, 32015642, 32015820, 32016340, 32016884, 32017215
32017301, 32017422, 32017568, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632
32018953, 32019620, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711, 32022814
32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32030264, 32032653
32032733, 32032887, 32033743, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037942, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812
32038844, 32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799
32042256, 32042352, 32042706, 32042926, 32043387, 32043743, 32044533
32044767, 32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226
32047444, 32047804, 32048412, 32048616, 32048921, 32049479, 32050048
32051896, 32052000, 32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692
32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755
32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648
32062227, 32064239, 32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579
32067043, 32067130, 32067356, 32067413, 32067675, 32067937, 32068110
32068130, 32068187, 32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696
32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944
32073027, 32073710, 32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020
32075130, 32075580, 32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32077706
32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081, 32080655, 32081074
32081381, 32082098, 32083774, 32084068, 32087287, 32087331, 32087597
32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725
32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380, 32095610
32095658, 32096059, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387, 32097589
32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237, 32098535
32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499, 32102542
32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324, 32104402
32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468, 32107505
32107621, 32107664, 32107824, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32117598, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120163, 32120283, 32120453
32121014, 32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197
32122574, 32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594
32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448
```

```
32127911, 32128142, 32129125, 32129598, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
32133898, 32135451, 32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782
32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800
32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419
32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341
32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078
32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112
32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592
32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791
32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543
32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303
32176922, 32177397, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966
32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102
32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163
32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32188473, 32189400
32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190322, 32190419
32190573, 32190620, 32191427, 32191451, 32193431, 32194435, 32195333
32195781, 32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943
32197147, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743
32201903, 32201936, 32202976, 32203068, 32203239, 32203354, 32205455
32205514, 32205825, 32206227, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326
32208346, 32208691, 32209784, 32209850, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080
32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991
32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498
32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364
32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140
32224524, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352
32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775
32230787, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161
32234845, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778
32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007
32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850
32246090, 32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248458
32248522, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640
32249674, 32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036
32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399
32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873
32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322
32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32265206
32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481
32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283013, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725
```

```
32285086, 32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552
32289858, 32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812
32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615
32294031, 32294566, 32294792, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941
32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098
32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657
32304276, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046
32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019
32311681, 32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771
32314192, 32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871, 32314991
32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528
32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765
32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32328658, 32329914, 32330269, 32330540, 32331841, 32331889, 32332107
32332259, 32334745, 32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220
32338476, 32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259
32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172
32342345, 32342581, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695
32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628
32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016
32362066, 32362072, 32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711
32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151
32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32370367, 32371828
32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493
32375498, 32376603, 32376607, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872
32376922, 32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379535
32379775, 32380591, 32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207
32382667, 32384662, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683
32386720, 32386877, 32387535, 32387555, 32387818, 32388247, 32388377
32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724
32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986, 32396085, 32396154
32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32401333
32402243, 32402292, 32402461, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933
32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009, 32409344
32409942, 32410175, 32410899, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154
32419774, 32419869, 32421259, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100
32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205
32425778, 32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900
32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189
```

32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290
32431413, 32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32433909, 32434131
32435493, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538
32438446, 32439726, 32440067, 32440530, 32440681, 32441128, 32441671
32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935
32444159, 32446565, 32446740, 32447655, 32449622, 32449847, 32449909
32450344, 32450346, 32452302, 32452792, 32453583, 32453611, 32453888
32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32456625
32457252, 32457974, 32458589, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32468844, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642
32471770, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926
32474997, 32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419
32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481020, 32481807, 32482131
32483115, 32483966, 32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528
32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075
32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32500702, 32501930, 32502414, 32503018, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309
32506473, 32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584
32509606, 32509814, 32510116, 32511020, 32512048, 32512145, 32512438
32512780, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336
32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645
32520691, 32520994, 32522117, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613
32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396
32529483, 32529657, 32530202, 32531152, 32531192, 32531209, 32531259
32531279, 32531308, 32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225
32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535511, 32535520
32536006, 32536900, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914
32539936, 32540097, 32540132, 32540187, 32540706, 32540995, 32541049
32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177
32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165
32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722
32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568211, 32568259
32569603, 32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796
32575077, 32576097, 32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113
32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378
32580852, 32582300, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347
32584375, 32584505, 32585728, 32585832, 32586534, 32587035, 32587305

```
32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656
32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877
32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099
32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344
32602450, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152
32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489
32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512
32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583
32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327
32620859, 32620919, 32621140, 32621253, 32621309, 32622507, 32622612
32625160, 32625356, 32625619, 32626308, 32626384, 32626756, 32627140
32627280, 32627650, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772
32629859, 32630060, 32630462, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663
32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643178
32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32647307
32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653564, 32653669, 32654172
32654962, 32655446, 32655691, 32655874, 32656130, 32656231, 32656275
32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574, 32659772, 32659930
32659983, 32660528, 32660747, 32661293, 32662037, 32662165, 32663019
32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32667048, 32668900, 32668907
32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095
32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702
32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32683011, 32684009, 32684387
32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850, 32689123, 32690400
32690423, 32690581, 32692372, 32692901, 32693242, 32694238, 32695999
32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569
32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005
32703155, 32703631, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734
32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534
32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346
32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510
32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32721122
32721204, 32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143
32728216, 32728984, 32730701, 32731035, 32731498, 32732179, 32733671
32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734450, 32734800, 32735915
32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356, 32739966
32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987, 32743290
32743511, 32746252, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641, 32747680
32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229
32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755149
32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219
32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906
```

32761229, 32761294, 32761547, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32763599, 32764690, 32765471, 32765738, 32766252, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735
32774054, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32791915, 32793286
32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137
32800248, 32800304, 32800406, 32800464, 32800539, 32801192, 32801303
32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850, 32804604, 32804609
32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517, 32809152
32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767
32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545
32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545, 32823692, 32823704
32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738, 32829060, 32829563
32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901, 32832521, 32833378
32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562, 32835524, 32836139
32836250, 32836382, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533
32838574, 32839903, 32840894, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823
32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847248
32847297, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816
32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080
32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546, 32856640, 32857370
32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446, 32863689, 32863795
32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868222, 32868344
32868369, 32869560, 32870483, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874278, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003
32875118, 32875482, 32875931, 32877550, 32877849, 32878039, 32878105
32879447, 32879655, 32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057
32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32885732, 32886951, 32887649
32888208, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32889627, 32890532
32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184
32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208
32902635, 32903472, 32903625, 32904319, 32905994, 32906928, 32906999
32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292
32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791
32914508, 32914711, 32914795, 32914978, 32915110, 32915747, 32915760
32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394
32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408, 32924796
32925421, 32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360, 32930423
32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935352, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961
32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714
32940955, 32941096, 32941449, 32941509, 32941602, 32941612, 32941792
32943694, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181

```
32951258, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606
32958616, 32958955, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32962404
32965012, 32965460, 32966144, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221
32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970199, 32970478, 32971469
32972633, 32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32976984
32977489, 32977606, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871
32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308
32988028, 32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080
32995072, 32995206, 32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974
32998348, 32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440
33000516, 33000980, 33001094, 33001615, 33003397, 33003575, 33003817
33004172, 33004888, 33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321
33009351, 33010173, 33010444, 33011078, 33011198, 33011704, 33012307
33012903, 33013379, 33013419, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726
33020016, 33020510, 33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140
33022563, 33022862, 33022897, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299
33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150
33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33042031, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179
33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866
33049892, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626
33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339
33061595, 33062419, 33062915, 33063117, 33063919, 33064324, 33064565
33065089, 33065175, 33065343, 33065415, 33065437, 33065526, 33065979
33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889, 33069936, 33070699
33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33083319, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090550, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144
33093807, 33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433
33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334
33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106831, 33106897
33107872, 33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992
33111729, 33112046, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125
33116131, 33116481, 33117641, 33117780, 33120284, 33120682, 33120828
33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985
33125873, 33126216, 33126290, 33126320, 33127032, 33127141, 33127312
33129473, 33131149, 33131335, 33131526, 33131742, 33132050, 33134853
33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328, 33137554, 33139230
33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123, 33142292, 33142479
```

```
33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001
33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850, 33150236, 33150485
33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388, 33152652, 33152838
33153797, 33155914, 33156093, 33156315, 33157157, 33157547, 33159956
33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33163877
33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166130, 33166242, 33166573
33167315, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174026
33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718
33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467
33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187053, 33187070, 33187513
33188597, 33189199, 33189255, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761
33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293, 33194363, 33195096
33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33197926
33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33204663, 33205229, 33205781
33206160, 33206701, 33206755, 33206962, 33207143, 33207240, 33207247
33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33212980
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33217757
33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466
33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946
33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408
33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700
33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482
33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33262497, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270686
33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564
33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489
33279810, 33280062, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129
33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571
33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305
33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139
33294845, 33295267, 33297275, 33297599, 33297835, 33299877, 33301277
33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775
33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305908, 33305995, 33306161
33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178
33309324, 33311488, 33311763, 33312823, 33312932, 33313036, 33313374
33314115, 33314122, 33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590
33315801, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33318311, 33318949, 33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672
33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33328277, 33329027
33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891
33333026, 33333175, 33333179, 33333616, 33334218, 33334340, 33334404
33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231, 33337385, 33337620
```

```
33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339442, 33339868, 33340595
33343993, 33344767, 33344931, 33345269, 33346378, 33346851, 33347947
33349133, 33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629
33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933
33354968, 33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029
33357655, 33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117
33360246, 33362391, 33362458, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942
33367076, 33367184, 33367909, 33368352, 33368587, 33369166, 33370332
33371121, 33371641, 33373644, 33373693, 33374112, 33375194, 33376694
33378856, 33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652
33381775, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33382859
33384092, 33384505, 33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715
33388927, 33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925
33392486, 33392926, 33392996, 33393503, 33393671, 33394330, 33395219
33395387, 33397065, 33397350, 33397495, 33397605, 33398383, 33398674
33401443, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847, 33403040
33403843, 33404069, 33404231, 33406991, 33407135, 33407139, 33408858
33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33413956, 33414712
33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439
33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440
33421721, 33421972, 33422481, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728
33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427274
33427786, 33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33433265
33433944, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800
33437802, 33440152, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786
33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957
33448450, 33448908, 33450019, 33450599, 33450736, 33451134, 33452091
33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471, 33456329, 33456516
33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082, 33458732
33459161, 33459348, 33459793, 33460265, 33460450, 33460521, 33460870
33462514, 33462620, 33463044, 33464018, 33464061, 33464358, 33464378
33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33468907, 33469785, 33470077
33470092, 33470254, 33470298, 33470563, 33470814, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476417, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124
33480392, 33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33483651
33484230, 33484387, 33485134, 33485207, 33488913, 33489194, 33489699
33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957
33495024, 33495575, 33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33498804
33498917, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33502363, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610
33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735, 33511329
33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906
33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571
```

33517445, 33517703, 33517865, 33518564, 33520376, 33520658, 33521864
33522170, 33522372, 33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523520
33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448, 33525681
33526315, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067
33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239
33533269, 33534589, 33534891, 33536047, 33536140, 33536640, 33536968
33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538756
33538767, 33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736
33541865, 33542081, 33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633
33545698, 33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709
33548869, 33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33552399, 33553452
33553902, 33554769, 33555482, 33555673, 33556078, 33556254, 33556394
33557278, 33557344, 33557722, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317
33558391, 33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308, 33561671
33561708, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563217, 33563718
33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851, 33566856, 33567156
33567613, 33568223, 33568355, 33570800, 33571066, 33571225, 33572037
33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33575782, 33576132
33576980, 33577970, 33578015, 33579303, 33579913, 33580079, 33580212
33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244
33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551
33590607, 33591046, 33591308, 33596056, 33596185, 33596304, 33596361
33596700, 33596874, 33597676, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665
33599708, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601665
33601673, 33601849, 33603291, 33603433, 33604939, 33605111, 33606850
33607081, 33607127, 33607613, 33607709, 33608079, 33611438, 33613169
33613512, 33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923
33617587, 33617685, 33617725, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893
33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927, 33622995, 33624052
33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822, 33626088, 33627207
33627360, 33627820, 33627879, 33628008, 33628258, 33628304, 33628592
33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959
33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896, 33635094
33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33637647, 33641403, 33641592
33643847, 33645385, 33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265
33651993, 33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399
33656104, 33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093
33660169, 33660199, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079
33662706, 33663113, 33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976
33665487, 33666200, 33666228, 33666803, 33666937, 33667166, 33667505
33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33672295
33674035, 33674065, 33674755, 33674843, 33676061, 33676296, 33676622
33676842, 33677163, 33677196, 33677721, 33679665, 33679838, 33681238

33682799, 33684125, 33684377, 33684692, 33687039, 33687329, 33689330
33689561, 33690169, 33690676, 33691101, 33692669, 33694595, 33695048
33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207, 33698504, 33698555
33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431, 33704635, 33705050
33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958, 33709660, 33710568
33711151, 33711724, 33711938, 33713343, 33713578, 33714000, 33714495
33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33719741, 33720017
33720650, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33728510
33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731212, 33731488, 33733810
33735435, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627, 33737742, 33738135
33738702, 33739411, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33744512
33745199, 33745280, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852, 33749124
33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486, 33756794
33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198
33761430, 33761531, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761
33765925, 33765932, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567
33770079, 33770883, 33770960, 33771218, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775601, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718
33779360, 33779364, 33779408, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312
33782200, 33783365, 33783516, 33783627, 33783710, 33784447, 33785042
33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325, 33787804, 33787884
33788643, 33789142, 33789185, 33789305, 33790553, 33792885, 33792937
33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328
33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237
33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836, 33806865
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33810866, 33811111, 33811601, 33811659
33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674
33817457, 33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33820127, 33821129
33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185
33824830, 33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202
33828137, 33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554
33833783, 33834239, 33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343
33837484, 33838019, 33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940
33841191, 33841610, 33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842478
33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662
33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849372, 33849726
33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330
33853695, 33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860357, 33860501
33860857, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860
33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495
33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422

```
33869613, 33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505
33871591, 33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455
33875167, 33875296, 33875312, 33875333, 33875351, 33875479, 33876296
33876730, 33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054
33879381, 33880474, 33880876, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314
33886214, 33886297, 33886487, 33886739, 33886786, 33886862, 33886871
33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891026, 33891059
33891752, 33892979, 33893127, 33895285, 33895457, 33895467, 33895721
33896173, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055
33897862, 33898064, 33898336, 33899027, 33899321, 33899328, 33899440
33899731, 33899801, 33899867, 33899902, 33900373, 33900457, 33900463
33900471, 33900478, 33900490, 33900564, 33900807, 33901118, 33901904
33902235, 33902465, 33902539, 33902871, 33904103, 33904512, 33904798
33904963, 33905900, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659
33907663, 33907815, 33907942, 33909196, 33909402, 33909666, 33909729
33909838, 33909842, 33910146, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103
33913336, 33913384, 33915017, 33915586, 33916081, 33916206, 33916249
33916311, 33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441, 33921860
33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405, 33927483
33928325, 33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880, 33932921
33933784, 33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477
33940540, 33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33944241, 33945477
33945728, 33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245
33952532, 33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999
33955060, 33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33959138
33960379, 33960464, 33960647, 33960817, 33961800, 33963458, 33964258
33964671, 33964709, 33964867, 33964963, 33965211, 33965842, 33967599
33969303, 33969309, 33970006, 33970659, 33970752, 33970841, 33972204
33972779, 33973155, 33973593, 33973695, 33973749, 33973908, 33973922
33974068, 33974554, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649, 33976016
33976581, 33976796, 33976856, 33980195, 33981298, 33982111, 33982392
33982541, 33983204, 33983337, 33984681, 33985986, 33986030, 33987063
33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388, 33988926, 33988974
33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028, 33993386, 33994084
33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060, 33998365, 33998441
33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003270
34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650, 34007432, 34007730
34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165
34013753, 34013946, 34014207, 34017363, 34018423, 34018605, 34019478
34020888, 34020905, 34021853, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117
34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965
34028486, 34030054, 34031036, 34033267, 34033635, 34034279, 34034799
34038365, 34039170, 34039173, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088
34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081
```

34045429, 34045719, 34047968, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216
34050156, 34051212, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052641
34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056234
34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122
34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114, 34064415, 34064740
34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122, 34068748, 34069671
34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34070911, 34071111, 34071627
34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34077525, 34078255, 34078662
34078687, 34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329
34085116, 34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927
34091587, 34092979, 34094103, 34094476, 34096200, 34096213, 34096721
34097324, 34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34100969
34101724, 34101781, 34101785, 34102850, 34103647, 34103857, 34104105
34104403, 34104747, 34105160, 34105531, 34105578, 34105851, 34106199
34106320, 34106567, 34106830, 34106835, 34107143, 34107171, 34110342
34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34113769, 34115338, 34115490
34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34116959, 34117188
34117618, 34118219, 34119289, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000
34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34130805, 34130842
34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330
34135692, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360
34137400, 34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141291, 34141328
34142034, 34142700, 34142701, 34142725, 34142884, 34144063, 34145178
34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987, 34147169, 34147598
34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061, 34153098
34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864, 34157133
34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874, 34161298
34161604, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34165016, 34166857, 34167090
34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171013, 34171382
34171631, 34171779, 34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951
34173003, 34173161, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34174611
34175766, 34175987, 34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554
34178089, 34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998
34186437, 34186556, 34187073, 34187150, 34187839, 34188592, 34188859
34189553, 34191127, 34191370, 34191733, 34191990, 34192145, 34193022
34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34196994, 34197142, 34198944
34200295, 34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285
34202297, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205629, 34205962
34206823, 34207008, 34207444, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822
34210475, 34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743
34214908, 34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216447
34216873, 34217617, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922

34220568, 34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568
34221772, 34222165, 34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479
34225756, 34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104
34229250, 34229833, 34230422, 34232017, 34233573, 34233694, 34234394
34235520, 34236707, 34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237276
34237348, 34238259, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023, 34239253
34239529, 34239708, 34239739, 34240339, 34241723, 34241948, 34242857
34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547, 34248405, 34248461
34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510, 34250712, 34252674
34255467, 34256339, 34256822, 34256867, 34257221, 34257821, 34258414
34259077, 34259505, 34260244, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34268906, 34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831
34272031, 34272116, 34272249, 34272626, 34272942, 34275546, 34276007
34276035, 34276149, 34277248, 34277940, 34278993, 34279907, 34280141
34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282003, 34282382, 34282948
34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615
34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34290137, 34291104, 34291231
34291862, 34292131, 34294540, 34296307, 34296882, 34297330, 34297507
34299775, 34299927, 34300648, 34301118, 34303814, 34304965, 34305015
34305086, 34305465, 34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304
34310373, 34310878, 34314402, 34314448, 34314510, 34315161, 34315238
34315611, 34317656, 34318366, 34318537, 34320078, 34320104, 34320184
34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536, 34325054, 34325454
34325811, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330081
34330202, 34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336139
34336810, 34339279, 34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266
34340632, 34340896, 34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865
34347024, 34348189, 34348768, 34348856, 34348960, 34349149, 34349276
34349447, 34349515, 34349594, 34349598, 34349942, 34350364, 34351706
34352389, 34352605, 34352668, 34354035, 34356316, 34356459, 34357461
34358131, 34358718, 34358785, 34361674, 34363214, 34363464, 34363751
34363828, 34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368150, 34368448
34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261, 34370607, 34371061
34371790, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103, 34376468
34376629, 34377747, 34377917, 34379814, 34381258, 34381597, 34382203
34382206, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239, 34384916, 34385931
34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518, 34387852, 34388512
34389041, 34390282, 34392047, 34392118, 34394126, 34394707, 34394887
34395539, 34395591, 34396087, 34396205, 34396210, 34396450, 34396901
34397170, 34397566, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786, 34401276
34401295, 34401444, 34404042, 34404307, 34405224, 34405413, 34406030
34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587
34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417084

```
34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617
34423163, 34424661, 34424686, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846
34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34431975, 34432177, 34432402
34432478, 34435717, 34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445114
34445568, 34445728, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235
34448282, 34448302, 34449511, 34450366, 34450798, 34450853, 34451554
34452205, 34452362, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970
34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457840, 34457911, 34458689
34458786, 34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113
34462893, 34463958, 34464036, 34464730, 34465619, 34465871, 34466767
34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029
34472508, 34473173, 34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155
34476286, 34476704, 34476973, 34477555, 34479354, 34479812, 34481187
34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485193, 34485380, 34485525
34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488047, 34488853
34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494187
34494444, 34495234, 34496630, 34497110, 34497838, 34498028, 34499374
34499506, 34502032, 34502089, 34504292, 34504305, 34504550, 34505036
34505752, 34506880, 34508958, 34509204, 34509388, 34509984, 34510828
34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34514805, 34516510
34517973, 34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34521790, 34523306
34523596, 34524704, 34524915, 34525201, 34525391, 34525626, 34525691
34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839, 34532111, 34532831
34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285, 34534504, 34535189
34535190, 34536480, 34537029, 34538133, 34538232, 34538513, 34539284
34539633, 34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543437, 34543571
34543854, 34543938, 34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472
34547607, 34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486
34551005, 34551359, 34551932, 34552065, 34552940, 34554437, 34554652
34555251, 34556258, 34556990, 34557246, 34557307, 34557355, 34557500
34557851, 34558046, 34558559, 34558586, 34559114, 34559432, 34559964
34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200, 34562346, 34562513
34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567622, 34567785, 34569338
34569822, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048, 34574650, 34575765
34575784, 34576411, 34576656, 34577339, 34578857, 34580041, 34580665
34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467, 34586050, 34586969
34587326, 34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885
34590147, 34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341
34595682, 34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34597265, 34598617
34599377, 34599701, 34599777, 34599852, 34599999, 34600007, 34600477
34600734, 34600757, 34600787, 34601469, 34603342, 34604941, 34605269
34605306, 34605396, 34605643, 34606514, 34609482, 34609701, 34609834
34609883, 34610477, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417
```

```
34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153
34622366, 34623598, 34623728, 34623773, 34624814, 34625754, 34626640
34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426, 34633291
34634012, 34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351, 34638404
34639116, 34639347, 34641746, 34642025, 34644040, 34645516, 34645605
34646019, 34647397, 34647902, 34648006, 34648095, 34648786, 34648986
34649403, 34650488, 34651089, 34651385, 34651785, 34653168, 34653621
34655582, 34655977, 34656360, 34657065, 34657972, 34658262, 34658861
34659006, 34659326, 34659489, 34660410, 34661171, 34662851, 34663044
34663333, 34664941, 34664950, 34665508, 34667496, 34669156, 34669358
34670032, 34670162, 34670499, 34670915, 34670941, 34671488, 34671630
34672044, 34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34677088, 34679895
34680126, 34680130, 34680872, 34681314, 34681779, 34682800, 34683328
34684117, 34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34686147
34687204, 34687665, 34688565, 34690293, 34691455, 34691800, 34691939
34692403, 34694281, 34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173
34696190, 34696352, 34696612, 34697141, 34697338, 34697861, 34698179
34698924, 34699533, 34699616, 34700228, 34700255, 34700261, 34700643
34700660, 34700963, 34701323, 34703630, 34704162, 34704506, 34705122
34705215, 34706328, 34706379, 34706625, 34709158, 34709196, 34709275
34710074, 34710181, 34710427, 34710569, 34710734, 34710863, 34711434
34711897, 34712405, 34712409, 34712462, 34713413, 34713436, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34723488, 34723819, 34724071, 34724125, 34724331, 34724535, 34724582
34724986, 34725039, 34725389, 34726380, 34726666, 34726690, 34728524
34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121
34731141, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234, 34734465
34734590, 34736787, 34737946, 34738405, 34738737, 34739733, 34740434
34742578, 34742761, 34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334
34744336, 34744415, 34744459, 34744980, 34745335, 34746838, 34747517
34748613, 34748791, 34748796, 34749054, 34749799, 34752011, 34752186
34752501, 34752935, 34753612, 34754028, 34755459, 34756467, 34756787
34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537, 34761787, 34762290
34762708, 34763096, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765439
34765494, 34765783, 34766345, 34767031, 34767159, 34767505, 34767859
34768012, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34770595, 34771499
34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460, 34775863
34777391, 34777761, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782065
34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211, 34785276
34785451, 34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793358
34793679, 34794246, 34794318, 34794656, 34796851, 34797143, 34797565
34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889, 34802312
34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34805663, 34806060, 34807859
```

34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810914, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694, 34814946
34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849
34820088, 34821248, 34821386, 34821576, 34822118, 34822152, 34822216
34822256, 34822847, 34825329, 34825353, 34826954, 34827235, 34827391
34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831198, 34831394
34831677, 34832629, 34832725, 34833416, 34833503, 34834244, 34834256
34834257, 34834386, 34834990, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063
34837452, 34837701, 34837737, 34839105, 34839112, 34839926, 34841012
34841743, 34842536, 34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846024
34846247, 34847038, 34848229, 34849809, 34850178, 34850299, 34850362
34851161, 34851191, 34851345, 34851819, 34852202, 34852889, 34853618
34854626, 34854627, 34854635, 34854636, 34854645, 34854648, 34854650
34854664, 34854669, 34854676, 34854677, 34854678, 34854681, 34854682
34854683, 34854686, 34854687, 34854688, 34854695, 34854705, 34855224
34855355, 34855777, 34857301, 34857499, 34858818, 34859550, 34860551
34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621
34867050, 34867951, 34869162, 34869320, 34869539, 34869670, 34870095
34871170, 34871935, 34872770, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713
34873779, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878
34880992, 34882842, 34883163, 34883542, 34884137, 34884270, 34884398
34884598, 34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945
34890036, 34891346, 34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703
34896742, 34896800, 34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899010
34899985, 34901118, 34901859, 34902372, 34902561, 34903282, 34903294
34904610, 34906779, 34907142, 34907721, 34908976, 34910877, 34911010
34911905, 34913418, 34914383, 34915624, 34919485, 34920116, 34921040
34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34925971
34927892, 34928526, 34929045, 34931100, 34931376, 34931856, 34933484
34936446, 34936677, 34936786, 34938694, 34939189, 34941186, 34941983
34944713, 34944894, 34945255, 34949129, 34949276, 34951381, 34952481
34953532, 34955145, 34956645, 34957171, 34957514, 34957795, 34958012
34958073, 34958263, 34960925, 34961049, 34962168, 34962223, 34962773
34963194, 34965881, 34967046, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678
34969920, 34973777, 34974052, 34975016, 34975138, 34975490, 34976405
34976560, 34976682, 34977125, 34977892, 34978108, 34980994, 34982593
34982944, 34982975, 34983557, 34986710, 34987218, 34987765, 34987981
34988484, 34988854, 34989009, 34990084, 34991821, 34992252, 34992253
34993018, 34993116, 34993476, 34993569, 34993572, 34995066, 34995650
34996323, 34996911, 34997313, 34998034, 34998152, 34999123, 34999256
35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950, 35001966, 35002747
35003416, 35004493, 35004666, 35004974, 35005186, 35007017, 35007674
35007747, 35011038, 35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013472
35013485, 35015157, 35015754, 35016258, 35016572, 35017301, 35017871

```
35018026, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339, 35020474, 35020686
35021295, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651, 35023999, 35024192
35024440, 35024528, 35025129, 35026264, 35026533, 35026826, 35028559
35029051, 35030463, 35033570, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357
35034419, 35034699, 35037368, 35037491, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045405, 35045932
35045965, 35046102, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154
35050165, 35050895, 35054513, 35054570, 35056010, 35059146, 35059358
35059646, 35059655, 35059684, 35059809, 35061730, 35062154, 35063106
35064128, 35064384, 35064830, 35065501, 35066263, 35066681, 35067685
35069202, 35072849, 35073589, 35074565, 35074697, 35075032, 35075067
35075405, 35075794, 35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707
35080170, 35080594, 35081517, 35081595, 35082818, 35085927, 35086037
35086125, 35088538, 35089117, 35090180, 35090443, 35090558, 35090618
35091255, 35092514, 35092748, 35093433, 35093985, 35095078, 35095186
35095748, 35096343, 35096413, 35096429, 35097452, 35097712, 35098094
35098441, 35099437, 35099667, 35099674, 35100062, 35100889, 35102258
35102577, 35102957, 35103210, 35106510, 35108500, 35108659, 35109223
35109397, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35113644
35114002, 35116794, 35116995, 35117839, 35118357, 35118870, 35119386
35119843, 35119957, 35120120, 35120975, 35121592, 35122349, 35122377
35122824, 35123499, 35123829, 35125788, 35126448, 35126654, 35126657
35126989, 35128327, 35129405, 35129900, 35131312, 35131395, 35132400
35132616, 35133079, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099, 35136259
35136608, 35136924, 35137435, 35137658, 35138357, 35138519, 35139365
35140566, 35140580, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627, 35146117
35146227, 35146613, 35146774, 35147346, 35149201, 35149369, 35150992
35151135, 35151159, 35151777, 35151872, 35152252, 35152333, 35153286
35154281, 35154324, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936, 35157010
35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800, 35161285
35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35162601, 35164681
35165344, 35167216, 35167687, 35167782, 35169842, 35170600, 35172065
35172114, 35172176, 35172557, 35173011, 35173058, 35173090, 35174413
35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127, 35181033
35181457, 35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399
35185582, 35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192032, 35192139
35192358, 35192392, 35192409, 35192470, 35194313, 35194893, 35195348
35195674, 35196032, 35196311, 35196454, 35196527, 35196823, 35197711
35197782, 35197819, 35198120, 35198427, 35198818, 35198891, 35200353
35200616, 35201582, 35201760, 35204046, 35204054, 35204563, 35204604
35206006, 35206087, 35206986, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830
35210547, 35210587, 35212743, 35213658, 35214639, 35214703, 35214741
35214786, 35216660, 35216794, 35217193, 35217484, 35218016, 35218665
35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509, 35221938, 35223138
```

```
35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225443, 35225447, 35225526
35226210, 35226849, 35227329, 35229151, 35229318, 35230730, 35231307
35233495, 35235919, 35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280
35239537, 35240410, 35241186, 35241630, 35241785, 35242133, 35242611
35243199, 35246378, 35246710, 35247193, 35248163, 35251084, 35252340
35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970, 35257945, 35259221
35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338, 35270475, 35271571
35271653, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280289, 35280309
35280316, 35281246, 35281875, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935
35285190, 35285519, 35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643
35286895, 35287200, 35287710, 35289426, 35291337, 35291453, 35292771
35294128, 35295171, 35297129, 35300376, 35300660, 35300684, 35301807
35305465, 35308377, 35308438, 35308639, 35308979, 35309432, 35310217
35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702, 35315609
35318334, 35318888, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379, 35324819
35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35328363, 35329373, 35329690
35330125, 35330360, 35330506, 35330725, 35331091, 35331461, 35333279
35334472, 35334709, 35335219, 35335577, 35336174, 35336918, 35338512
35338523, 35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35342811
35342822, 35343164, 35343260, 35343601, 35343657, 35344589, 35345296
35345566, 35345911, 35346086, 35349249, 35349302, 35349661, 35350522
35350730, 35352132, 35352198, 35353768, 35354074, 35354098, 35354981
35355058, 35355841, 35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802
35360116, 35360571, 35360677, 35361041, 35361796, 35362848, 35364123
35364655, 35364793, 35364812, 35365241, 35366830, 35367953, 35368489
35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245, 35374209
35375056, 35375310, 35376991, 35377170, 35377740, 35378424, 35378584
35378997, 35379480, 35382291, 35383562, 35383578, 35383695, 35385169
35385739, 35386527, 35387268, 35389856, 35391124, 35391318, 35391953
35392518, 35393281, 35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301
35395648, 35395990, 35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397567
35397794, 35397804, 35397949, 35398148, 35399131, 35399652, 35400082
35400182, 35400829, 35401059, 35401779, 35403044, 35403123, 35403248
35403506, 35404648, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908
35409374, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132
35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413661, 35413813, 35414593
35414664, 35415426, 35415913, 35416200, 35416428, 35417351, 35421459
35421526, 35422012, 35422121, 35426155, 35426896, 35427761, 35428086
35428485, 35428646, 35428823, 35429800, 35430136, 35430623, 35430887
35431523, 35431882, 35432001, 35436740, 35439661, 35440181, 35441302
35442453, 35442758, 35443236, 35443703, 35444500, 35444975, 35448346
35449236, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481, 35454504
35454844, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565, 35457454, 35459870
35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457
```

35462717, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301
35465471, 35468895, 35469192, 35469783, 35470556, 35471762, 35471995
35474047, 35474719, 35475118, 35478578, 35480672, 35480864, 35481088
35481197, 35481333, 35481836, 35483165, 35484491, 35484982, 35485030
35486570, 35486993, 35489944, 35490676, 35491283, 35491431, 35491848
35493767, 35495759, 35496065, 35497151, 35497444, 35498159, 35499173
35499335, 35500265, 35500783, 35501151, 35501368, 35501373, 35501516
35502185, 35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216, 35508205
35509815, 35510039, 35510089, 35510133, 35510595, 35510695, 35510726
35510825, 35511113, 35511348, 35511391, 35513149, 35513164, 35514607
35515374, 35515522, 35516861, 35518157, 35518158, 35518161, 35518175
35519099, 35519977, 35520310, 35520404, 35520680, 35521597, 35521815
35524416, 35525140, 35525149, 35525470, 35527573, 35527947, 35528103
35528568, 35528706, 35529812, 35532081, 35532736, 35532862, 35533077
35534472, 35534560, 35534952, 35536839, 35536854, 35538113, 35546256
35546332, 35547074, 35547576, 35548125, 35548235, 35548986, 35549835
35550354, 35550831, 35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753
35556070, 35557720, 35558729, 35559391, 35561862, 35562071, 35562836
35562961, 35563085, 35564153, 35564178, 35564253, 35564798, 35565921
35566791, 35567078, 35567240, 35567384, 35568042, 35568275, 35570862
35571305, 35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35580483, 35581501
35581572, 35581607, 35582398, 35584589, 35585131, 35585417, 35585502
35586267, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953, 35589498
35589773, 35591921, 35593698, 35594619, 35594625, 35596926, 35597299
35597308, 35597425, 35597715, 35598272, 35598540, 35598911, 35600146
35600358, 35601892, 35603678, 35604023, 35605661, 35605723, 35607840
35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35615499, 35617021, 35617421
35617844, 35618472, 35621019, 35621725, 35621840, 35622031, 35622388
35623675, 35624959, 35627067, 35627364, 35628711, 35629576, 35631176
35631251, 35631822, 35632796, 35633355, 35635081, 35636459, 35637592
35637699, 35637915, 35638318, 35639067, 35639791, 35639983, 35640133
35641359, 35642386, 35642726, 35642876, 35643079, 35643120, 35643778
35645138, 35645938, 35645953, 35646719, 35648777, 35649519, 35650821
35650950, 35651186, 35652082, 35652466, 35653725, 35654205, 35655381
35655750, 35655756, 35655915, 35655921, 35655924, 35655953, 35655963
35656182, 35656257, 35656259, 35657016, 35657726, 35657833, 35659850
35660833, 35662101, 35662517, 35663859, 35663882, 35664116, 35665147
35665537, 35665871, 35666536, 35667771, 35668168, 35668941, 35669148
35669282, 35669372, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033, 35673576
35673792, 35674309, 35674788, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293
35677352, 35678781, 35680047, 35680150, 35681346, 35683569, 35685102
35685901, 35687062, 35687227, 35688371, 35689000, 35689185, 35689418
35689562, 35692792, 35692839, 35692949, 35693156, 35695343, 35698030
35698809, 35700030, 35700342, 35702932, 35703393, 35703696, 35704447

35704477, 35708364, 35708997, 35709989, 35710571, 35711728, 35712166
35712974, 35713527, 35715574, 35717077, 35720222, 35720276, 35720582
35721001, 35721740, 35721928, 35722604, 35723579, 35724523, 35724525
35725141, 35725167, 35726036, 35729160, 35729579, 35730338, 35731750
35733946, 35734485, 35735727, 35735876, 35736399, 35737047, 35737311
35737831, 35737853, 35738321, 35738329, 35739616, 35742741, 35745700
35746912, 35747733, 35748468, 35749695, 35750253, 35751181, 35751513
35751875, 35752989, 35753177, 35754528, 35756775, 35757392, 35757416
35757515, 35757524, 35757706, 35758002, 35758756, 35759174, 35759666
35761719, 35761923, 35762219, 35762729, 35763005, 35763448, 35765224
35765893, 35766554, 35767269, 35769325, 35769512, 35770294, 35770329
35771475, 35771774, 35774874, 35777766, 35778398, 35778555, 35779141
35779148, 35779173, 35779807, 35780632, 35782231, 35782912, 35784008
35784551, 35784927, 35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791077
35791350, 35791532, 35791814, 35791896, 35792419, 35792957, 35793008
35793120, 35794009, 35794029, 35794071, 35796521, 35796951, 35797125
35797180, 35797275, 35797318, 35798772, 35799058, 35799430, 35800115
35800344, 35801164, 35801269, 35801370, 35802866, 35803031, 35803276
35804042, 35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35808396, 35809755
35810873, 35810934, 35813895, 35813897, 35815596, 35815624, 35816237
35818242, 35818395, 35818488, 35818987, 35819017, 35822855, 35824404
35824539, 35825074, 35825199, 35827024, 35827403, 35827574, 35827942
35828349, 35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399
35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839051
35839225, 35842487, 35843249, 35843788, 35844489, 35845061, 35845206
35845404, 35845753, 35846241, 35847761, 35847978, 35848562, 35848837
35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518, 35854529, 35855845
35857557, 35858104, 35859119, 35859859, 35861073, 35861995, 35863085
35863295, 35865168, 35866469, 35866481, 35868210, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872133, 35872313, 35874174, 35875088, 35875310
35876186, 35877651, 35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35884262
35885006, 35885101, 35886123, 35886847, 35887410, 35887530, 35888571
35888856, 35890345, 35891265, 35891754, 35893962, 35894913, 35897658
35898465, 35901537, 35901710, 35901978, 35902242, 35903801, 35904282
35905809, 35905938, 35906246, 35910529, 35910742, 35911382, 35912136
35912887, 35913286, 35913334, 35914103, 35914430, 35915559, 35917195
35918569, 35918646, 35919025, 35920180, 35920268, 35920369, 35921152
35921533, 35925654, 35926042, 35926413, 35926747, 35927665, 35929123
35933074, 35933423, 35933782, 35935595, 35935949, 35938104, 35939518
35940445, 35940651, 35941061, 35941676, 35942000, 35942160, 35945637
35945976, 35946669, 35947027, 35948161, 35949090, 35949132, 35949324
35949382, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584, 35950928, 35952553
35955384, 35955504, 35955552, 35955905, 35956883, 35957145, 35957510
35957640, 35958813, 35959530, 35959545, 35962370, 35963250, 35966539

35966863, 35967943, 35970686, 35972330, 35974146, 35974414, 35974697
35977106, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315, 35980092
35980139, 35981852, 35982455, 35983268, 35983711, 35984959, 35985645
35985852, 35986911, 35988020, 35989407, 35990296, 35990364, 35994036
35994815, 35996022, 35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456
35998880, 35999237, 35999257, 35999718, 35999726, 35999738, 36000296
36003299, 36003456, 36003763, 36003874, 36004220, 36004410, 36004586
36004758, 36004815, 36005838, 36006082, 36006160, 36006239, 36006397
36006910, 36007846, 36008116, 36009625, 36009803, 36011216, 36012183
36012453, 36013758, 36014639, 36015196, 36016273, 36019069, 36019455
36019560, 36021066, 36021394, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432
36024702, 36025680, 36027309, 36029241, 36031934, 36033347, 36033399
36033737, 36036877, 36037611, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490
36040099, 36040642, 36040822, 36040973, 36041900, 36042881, 36042889
36043673, 36053968, 36055286, 36055491, 36058363, 36059461, 36059486
36060161, 36061145, 36061212, 36063196, 36063550, 36064012, 36064211
36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36069460, 36071731, 36072329
36072402, 36072624, 36072986, 36073371, 36073508, 36073867, 36074014
36077044, 36077066, 36077556, 36078081, 36079185, 36079489, 36080737
36080906, 36082058, 36082638, 36082948, 36083329, 36084230, 36084678
36085562, 36087801, 36088457, 36088741, 36089944, 36090554, 36091170
36091486, 36092458, 36092502, 36094432, 36094884, 36096381, 36096451
36098357, 36100950, 36101434, 36101696, 36102295, 36102493, 36103118
36103137, 36103892, 36104560, 36105060, 36105101, 36105427, 36105662
36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36112614, 36115433, 36117105
36117245, 36117381, 36118045, 36119160, 36119249, 36119583, 36121931
36122436, 36122834, 36123091, 36123812, 36124707, 36126486, 36126983
36129848, 36130332, 36133429, 36134255, 36135060, 36135987, 36136740
36138120, 36138616, 36140878, 36142416, 36142924, 36143159, 36150242
36150845, 36151901, 36152206, 36152460, 36152805, 36153696, 36156294
36156551, 36157580, 36157765, 36158909, 36159469, 36159472, 36161220
36161690, 36162010, 36163467, 36165649, 36165865, 36167291, 36167594
36167644, 36168223, 36168776, 36169616, 36170628, 36170990, 36172225
36172662, 36173818, 36174738, 36174939, 36174989, 36175265, 36176150
36177652, 36178988, 36179087, 36179829, 36180104, 36180140, 36181398
36182489, 36182551, 36183089, 36183326, 36184428, 36185296, 36187019
36188944, 36189308, 36192528, 36193118, 36193147, 36193373, 36193601
36194021, 36194154, 36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908
36205997, 36206388, 36206675, 36207928, 36210227, 36212293, 36212392
36212398, 36212503, 36212973, 36213178, 36213208, 36213777, 36213779
36216695, 36217058, 36222667, 36223273, 36223454, 36223861, 36226117
36228308, 36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968, 36233997
36235957, 36237966, 36238271, 36239892, 36240553, 36240713, 36240756
36241576, 36241758, 36241785, 36241821, 36241836, 36241851, 36241875

```
36241878, 36241901, 36241905, 36242048, 36242394, 36243522, 36243732
36244242, 36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652
36247673, 36247682, 36247685, 36247694, 36247804, 36247943, 36251100
36251230, 36251977, 36253335, 36253414, 36253748, 36254242, 36254791
36255307, 36255368, 36257945, 36258203, 36260493, 36260537, 36260699
36261036, 36261409, 36261774, 36264865, 36266086, 36267239, 36267664
36269139, 36270002, 36272912, 36274169, 36277084, 36277172, 36277633
36278870, 36278905, 36279660, 36280155, 36282884, 36283435, 36284791
36285076, 36285197, 36286074, 36290708, 36291027, 36293310, 36293854
36294077, 36294695, 36294915, 36296501, 36299527, 36299548, 36299795
36302558, 36303690, 36304057, 36304951, 36305254, 36306652, 36306872
36307561, 36307709, 36308568, 36309399, 36309949, 36311095, 36315171
36315215, 36315628, 36316566, 36318945, 36319353, 36319642, 36320098
36321194, 36321261, 36322321, 36323255, 36323754, 36324185, 36324394
36324497, 36325555, 36329195, 36329782, 36329833, 36330101, 36330548
36334414, 36334710, 36335956, 36337684, 36339172, 36339351, 36343280
36343856, 36344309, 36344943, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541
36349793, 36351944, 36352202, 36352399, 36352585, 36354638, 36355934
36357097, 36360259, 36363900, 36365931, 36366069, 36366986, 36368005
36369727, 36369846, 36370207, 36373163, 36373767, 36374195, 36374580
36374950, 36377149, 36379345, 36380189, 36380229, 36381163, 36383923
36385563, 36386077, 36386686, 36386813, 36387344, 36388047, 36389830
36389960, 36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393400, 36393527
36395812, 36396383, 36397715, 36399851, 36399944, 36399948, 36400613
36400927, 36401498, 36402503, 36405025, 36405296, 36405353, 36405470
36406401, 36406898, 36408707, 36410487, 36411374, 36411859, 36411864
36412521, 36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421189, 36421738
36422066, 36423996, 36424473, 36424659, 36424751, 36424990, 36425160
36426596, 36427106, 36427573, 36427588, 36427635, 36427647, 36427657
36427700, 36428096, 36428215, 36428273, 36430334, 36430364, 36430392
36431377, 36433381, 36433514, 36434649, 36438945, 36439027, 36439392
36440495, 36442060, 36442115, 36446103, 36447494, 36449995, 36450572
36451082, 36451972, 36452075, 36452098, 36452247, 36452983, 36453582
36455384, 36456141, 36456672, 36456866, 36457654, 36458030, 36458370
36460372, 36461709, 36461761, 36462039, 36462626, 36465417, 36466978
36468152, 36469680, 36470533, 36472950, 36475846, 36475965, 36476988
36478510, 36479586, 36479823, 36480756, 36480774, 36481461, 36483699
36484315, 36492386, 36494237, 36495911, 36497554, 36497638, 36501568
36501959, 36502372, 36504105, 36505321, 36505408, 36508805, 36508902
36509398, 36510127, 36511479, 36515236, 36516084, 36516106, 36516492
36518972, 36519215, 36520056, 36520508, 36520875, 36521290, 36522756
36523098, 36523198, 36523637, 36523872, 36523900, 36524415, 36524536
36526032, 36527259, 36527753, 36527854, 36530005, 36530366, 36531675
36531707, 36531718, 36531740, 36531763, 36531814, 36531828, 36532123
```

```
36532212, 36533029, 36533198, 36534155, 36534603, 36535298, 36535781
36536609, 36538179, 36538600, 36538650, 36538667, 36538961, 36539468
36539839, 36540384, 36540636, 36540748, 36541288, 36543093, 36543410
36543724, 36544236, 36546633, 36546859, 36547052, 36547190, 36547405
36549521, 36549584, 36550451, 36551493, 36551776, 36552008, 36554273
36556644, 36557022, 36559632, 36560158, 36560469, 36564447, 36564981
36565596, 36566163, 36566218, 36566709, 36567972, 36568369, 36568379
36569949, 36570161, 36570228, 36571704, 36572636, 36572717, 36573018
36574331, 36576749, 36576985, 36577268, 36577851, 36579956, 36580473
36581303, 36583936, 36584923, 36585186, 36586241, 36587486, 36587533
36587926, 36590156, 36591568, 36592284, 36594686, 36598331, 36598884
36598957, 36599338, 36600417, 36603267, 36603321, 36604759, 36605166
36606654, 36607221, 36607776, 36608766, 36611700, 36612282, 36612599
36613070, 36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36622513, 36622679
36623016, 36623095, 36623362, 36623712, 36624109, 36624380, 36626048
36626181, 36626195, 36626199, 36628068, 36629013, 36629192, 36632269
36633344, 36634589, 36634746, 36635886, 36637562, 36637998, 36638007
36638286, 36640176, 36640520, 36641806, 36641995, 36642598, 36642605
36642655, 36642823, 36642860, 36642867, 36642874, 36642912, 36642971
36642998, 36643096, 36643108, 36643545, 36643617, 36643669, 36643675
36643704, 36643722, 36643724, 36643732, 36643739, 36643749, 36643757
36643760, 36643769, 36643773, 36643776, 36643777, 36643793, 36643796
36643802, 36643806, 36643812, 36644977, 36647211, 36649118, 36649638
36650966, 36652418, 36652505, 36652864, 36655035, 36655200, 36655477
36655988, 36656066, 36656382, 36656435, 36658373, 36659408, 36659741
36660591, 36660639, 36663169, 36665476, 36665661, 36665880, 36665948
36667649, 36668838, 36669160, 36669924, 36670319, 36670338, 36672501
36674734, 36679311, 36680973, 36680997, 36685693, 36686109, 36686958
36687227, 36687517, 36689899, 36690727, 36691216, 36693690, 36694057
36694518, 36696897, 36698344, 36699990, 36701407, 36703234, 36704033
36706159, 36707483, 36708548, 36709276, 36709312, 36709349, 36709356
36709361, 36709370, 36710414, 36711161, 36714088, 36716386, 36716490
36716948, 36717628, 36719246, 36719596, 36720593, 36720636, 36721985
36722056, 36722439, 36724296, 36726229, 36727880, 36728538, 36729759
36732030, 36732361, 36733010, 36735569, 36736231, 36736516, 36736909
36737473, 36738389, 36739190, 36739942, 36741100, 36741598, 36742337
36742622, 36743698, 36744393, 36744984, 36745665, 36748315, 36748952
36749170, 36749613, 36751063, 36751581, 36755752, 36755759, 36756662
36757323, 36758448, 36758627, 36759803, 36759964, 36760324, 36760879
36761282, 36761503, 36761523, 36761635, 36761726, 36761847, 36762924
36763049, 36764274, 36764282, 36765213, 36765246, 36765330, 36765333
36765940, 36766999, 36767310, 36767339, 36767347, 36768002, 36768887
36769959, 36770910, 36770932, 36770998, 36771013, 36771188, 36771208
36771287, 36771291, 36771292, 36771293, 36771294, 36771298, 36771313
```

```
36771315, 36771318, 36771319, 36771320, 36771321, 36771371, 36771372
36771484, 36771485, 36771486, 36771487, 36771488, 36771489, 36771493
36771495, 36771496, 36771497, 36771499, 36771500, 36771502, 36771503
36771509, 36771513, 36771514, 36771519, 36771521, 36771522, 36771523
36771528, 36771529, 36771530, 36771531, 36771533, 36771535, 36771536
36771537, 36771538, 36771541, 36771542, 36771543, 36771546, 36771548
36771555, 36771556, 36771582, 36771583, 36771584, 36771586, 36771590
36771591, 36771593, 36771597, 36771600, 36771608, 36771609, 36771610
36771611, 36771613, 36771614, 36771617, 36771622, 36771624, 36771625
36771627, 36771628, 36771629, 36771630, 36771631, 36771633, 36771634
36771641, 36771644, 36771646, 36771647, 36771649, 36771654, 36771657
36771659, 36771661, 36771662, 36771664, 36771665, 36771668, 36771669
36771670, 36771677, 36771679, 36771681, 36771682, 36771690, 36771691
36771692, 36771694, 36771711, 36771990, 36771991, 36771992, 36771993
36771995, 36771996, 36772018, 36772021, 36772022, 36772025, 36772028
36772032, 36772034, 36772036, 36772037, 36772038, 36772040, 36772048
36772049, 36772051, 36772052, 36772053, 36772055, 36772057, 36772059
36772060, 36772077, 36772085, 36772123, 36772430, 36772439, 36772520
36772906, 36773815, 36774134, 36774366, 36774717, 36775119, 36775435
36775665, 36775810, 36775937, 36776794, 36777010, 36777215, 36777279
36777324, 36778544, 36779606, 36780565, 36780715, 36780784, 36781574
36782674, 36785903, 36786979, 36789574, 36791051, 36791219, 36791812
36791939, 36792419, 36793001, 36793343, 36795052, 36796928, 36797087
36802778, 36802875, 36805117, 36805162, 36805965, 36806267, 36807124
36807153, 36807163, 36807178, 36807193, 36807211, 36807927, 36807957
36808009, 36808084, 36808090, 36808235, 36808277, 36808309, 36808585
36808931, 36809326, 36809505, 36811036, 36812276, 36813092, 36813187
36813668, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582, 36820095, 36820227
36821763, 36822350, 36823273, 36823549, 36823581, 36824453, 36824846
36825518, 36827708, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156
36828756, 36829287, 36829375, 36829916, 36830434, 36830995, 36831621
36833386, 36836564, 36837055, 36837787, 36837840, 36838433, 36839206
36839535, 36841308, 36841344, 36841621, 36841665, 36841718, 36841725
36841741, 36841750, 36841755, 36842145, 36843220, 36844157, 36844895
36845456, 36847318, 36848221, 36849407, 36850140, 36852217, 36852920
36853273, 36855308, 36855379, 36860479, 36862739, 36863124, 36865666
36866578, 36866733, 36868204, 36868551, 36868788, 36870400, 36872404
36872529, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696, 36877756, 36878284
36878713, 36879172, 36879692, 36880975, 36881494, 36884291, 36885646
36885853, 36888502, 36890199, 36892364, 36895107, 36898910, 36899339
36899400, 36903861, 36905385, 36905587, 36906464, 36907694, 36907716
36907980, 36908826, 36910706, 36912586, 36912886, 36914022, 36914452
36916250, 36920483, 36922132, 36922535, 36923987, 36925662, 36926981
36927158, 36927520, 36927788, 36928879, 36929859, 36930984, 36932302
```

```
36932821, 36933071, 36936419, 36936685, 36936899, 36936934, 36938177
36938359, 36939525, 36940214, 36940215, 36940217, 36940220, 36940222
36940226, 36940229, 36940231, 36940239, 36940244, 36940245, 36940249
36940250, 36940644, 36942226, 36943142, 36943291, 36945596, 36946770
36947424, 36947525, 36947548, 36948157, 36948181, 36948189, 36948752
36950205, 36950553, 36953208, 36953408, 36953657, 36954601, 36954609
36955079, 36955210, 36955638, 36956337, 36956363, 36957856, 36958788
36958975, 36959924, 36961547, 36964190, 36965336, 36965563, 36966686
36968342, 36969848, 36970141, 36970776, 36971770, 36972048, 36972416
36979044, 36979066, 36980108, 36982283, 36982434, 36982498, 36982514
36982817, 36982956, 36983862, 36984339, 36988585, 36989279, 36991143
36992494, 36993420, 36994686, 36994814, 36995477, 36997073, 36998342
37000075, 37002328, 37004745, 37005466, 37005540, 37008990, 37010096
37010561, 37011801, 37011823, 37013275, 37013475, 37014125, 37014248
37017096, 37017348, 37018164, 37018930, 37018966, 37019735, 37019981
37023434, 37024133, 37024368, 37025080, 37026331, 37029252, 37030104
37030592, 37031414, 37033560, 37034448, 37034877, 37035044, 37037836
37039235, 37040166, 37040579, 37040945, 37041429, 37042430, 37042657
37046463, 37046615, 37047109, 37047277, 37048709, 37048926, 37048950
37049281, 37049871, 37054892, 37057169, 37059414, 37060320, 37062405
37063308, 37063319, 37063727, 37064285, 37064460, 37064855, 37065327
37065931, 37066721, 37067008, 37067410, 37068005, 37069834, 37071181
37071819, 37073239, 37074643, 37074989, 37076030, 37076111, 37076881
37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37082638, 37084037, 37084404
37084643, 37085414, 37085808, 37086924, 37089057, 37089071, 37089223
37093011, 37097228, 37097367, 37098074, 37099806, 37100435, 37102185
37103886, 37104857, 37104910, 37106748, 37108466, 37109168, 37110446
37110885, 37111140, 37113456, 37114115, 37114550, 37118577, 37120672
37121228, 37122724, 37123379, 37123624, 37124264, 37125295, 37125824
37127615, 37127836, 37131387, 37132883, 37132925, 37135339, 37136851
37136936, 37136953, 37136959, 37136962, 37136964, 37136966, 37138910
37142065, 37149392, 37149719, 37155490, 37155750, 37156413, 37156640
37159839, 37159962, 37159969, 37162345, 37162497, 37163984, 37164324
37164350, 37166406, 37166484, 37167258, 37171257, 37171421, 37171583
37173050, 37173115, 37173201, 37175666, 37176039, 37176158, 37177582
37180278, 37181837, 37181974, 37182083, 37184661, 37185438, 37186983
37189329, 37189657, 37190613, 37191260, 37191348, 37194539, 37195638
37196183, 37196317, 37196360, 37196868, 37197141, 37197371, 37198048
37199614, 37200155, 37203335, 37203443, 37203569, 37203721, 37204115
37206924, 37207269, 37207890, 37209248, 37211391, 37213098, 37213431
37214200, 37218417, 37219237, 37219839, 37220939, 37221975, 37221993
37222197, 37222265, 37222815, 37223961, 37224290, 37224562, 37224589
37225072, 37225075, 37225785, 37225895, 37226390, 37227308, 37227381
37227554, 37228383, 37228385, 37230154, 37231431, 37231998, 37233478
```

```
37234122, 37234218, 37238125, 37238146, 37238691, 37238703, 37239261
37240859, 37240975, 37241839, 37242056, 37243234, 37243969, 37248099
37248522, 37248746, 37249666, 37249786, 37250379, 37252266, 37252268
37253686, 37256025, 37256159, 37256554, 37256654, 37257469, 37260189
37260530, 37262308, 37263136, 37265972, 37266282, 37266935, 37270325
37271793, 37273534, 37273606, 37273614, 37273637, 37273721, 37273777
37273789, 37273819, 37274373, 37274399, 37275377, 37276938, 37277736
37277737, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315, 37280357, 37280692
37281937, 37282397, 37283780, 37283969, 37284205, 37284308, 37284401
37284813, 37286958, 37287043, 37287052, 37288657, 37288757, 37289090
37289105, 37289134, 37291557, 37291765, 37292064, 37292144, 37292553
37296272, 37298842, 37299602, 37301460, 37302292, 37305729, 37306657
37306952, 37311272, 37312498, 37315386, 37316335, 37316369, 37316456
37316711, 37317255, 37317900, 37318805, 37320445, 37321156, 37322490
37322927, 37323874, 37326206, 37326325, 37327819, 37327854, 37327873
37328497, 37328591, 37329429, 37329611, 37331350, 37331584, 37331621
37331863, 37331980, 37332027, 37332582, 37334244, 37334797, 37334900
37335272, 37336114, 37337222, 37337970, 37338196, 37338948, 37339679
37339980, 37341417, 37341832, 37344083, 37344100, 37344150, 37347654
37348994, 37350835, 37352411, 37353273, 37353798, 37355725, 37355806
37355836, 37355842, 37355908, 37355915, 37355986, 37356514, 37361212
37365915, 37366632, 37366880, 37367048, 37368942, 37369508, 37372719
37372772, 37373127, 37375009, 37375821, 37377187, 37377895, 37378890
37379354, 37379571, 37381714, 37382321, 37383342, 37383773, 37383977
37385125, 37388010, 37388292, 37388453, 37389225, 37389579, 37393392
37393751, 37393792, 37393986, 37394008, 37394021, 37394022, 37394080
37394565, 37395281, 37396407, 37398148, 37398212, 37399807, 37399869
37399989, 37403438, 37404395, 37404845, 37405185, 37405651, 37407931
37407936, 37407957, 37408009, 37408623, 37409057, 37409759, 37409944
37410721, 37414159, 37414537, 37416732, 37419233, 37420891, 37421153
37422554, 37424348, 37426014, 37427329, 37427368, 37427378, 37432299
37433346, 37436016, 37436317, 37437617, 37439549, 37441602, 37443374
37443999, 37444077, 37445522, 37445658, 37446016, 37448163, 37449818
37450190, 37452627, 37455042, 37455163, 37456160, 37457005, 37462250
37464375, 37466175, 37466474, 37466713, 37466869, 37467534, 37467573
37467971, 37468117, 37469054, 37469221, 37469330, 37470739, 37474201
37474694, 37477285, 37477576, 37481068, 37483420, 37484617, 37488154
37488491, 37494036, 37495706, 37498893, 37500500, 37500549, 37502478
37503400, 37503611, 37504149, 37504331, 37505711, 37505768, 37508323
37509850, 37510747, 37513584, 37513980, 37514032, 37514378, 37519066
37519204, 37523752, 37525140, 37533873, 37534441, 37534501, 37534744
37537949, 37537990, 37538793, 37538917, 37539095, 37539526, 37540236
37540623, 37542054, 37542138, 37543214, 37543708, 37544669, 37545331
37547467, 37549996, 37550138, 37550301, 37550459, 37551742, 37551817
```

37552140, 37554264, 37556118, 37556943, 37560645, 37561084, 37561754
37566042, 37566095, 37566440, 37568914, 37572160, 37572865, 37573000
37577976, 37581062, 37581555, 37581969, 37583032, 37584478, 37585001
37586184, 37589069, 37593304, 37593651, 37593675, 37593982, 37596138
37597474, 37597484, 37597502, 37597508, 37598573, 37599108, 37601491
37602369, 37603299, 37605112, 37605659, 37606506, 37613413, 37615224
37615515, 37616212, 37617711, 37618942, 37619712, 37620697, 37620910
37621741, 37623846, 37624070, 37625055, 37626359, 37627444, 37628241
37628811, 37630066, 37630251, 37630628, 37632533, 37633683, 37635947
37637555, 37640499, 37640535, 37641011, 37642715, 37642991, 37645225
37645440, 37646228, 37646418, 37646686, 37648565, 37649142, 37651452
37651954, 37652868, 37653908, 37655622, 37659490, 37660064, 37660710
37662471, 37664430, 37665089, 37665598, 37669540, 37674802, 37674901
37675366, 37675979, 37681114, 37681497, 37682435, 37682741, 37682994
37683485, 37684134, 37684715, 37684921, 37685024, 37686779, 37688426
37688474, 37688635, 37690572, 37691538, 37691740, 37692912, 37693383
37693619, 37694537, 37695497, 37701040, 37702689, 37703078, 37705979
37708021, 37709268, 37711709, 37712966, 37716485, 37716756, 37718140
37720285, 37722772, 37724623, 37726782, 37727470, 37730611, 37730771
37731500, 37733669, 37734187, 37734366, 37735803, 37737836, 37738908
37739649, 37740291, 37740851, 37741412, 37742101, 37742433, 37743469
37744167, 37744586, 37745387, 37745438, 37745446, 37745543, 37745619
37745651, 37745662, 37745949, 37746036, 37747972, 37749111, 37751023
37752931, 37753903, 37754972, 37757120, 37757910, 37761347, 37762104
37763676, 37768108, 37769048, 37769636, 37770261, 37770869, 37771310
37771855, 37772585, 37777690, 37778328, 37778435, 37779952, 37780042
37781595, 37782978, 37784078, 37785729, 37788103, 37788366, 37790293
37790911, 37792575, 37794607, 37795055, 37795348, 37795959, 37805897
37806944, 37808151, 37812005, 37815535, 37816276, 37816574, 37816627
37818321, 37819463, 37821865, 37825108, 37826798, 37827785, 37828717
37828900, 37829413, 37829731, 37831436, 37833161, 37837879, 37840189
37840291, 37841458, 37842534, 37842690, 37847645, 37851964, 37851983
37853810, 37854490, 37856545, 37858184, 37860476, 37862590, 37863666
37863735, 37868046, 37868826, 37869695, 37870570, 37873037, 37874311
37874882, 37875572, 37876320, 37876765, 37876827, 37879370, 37879415
37880683, 37881530, 37883393, 37884003, 37885642, 37889089, 37889661
37890509, 37890681, 37890798, 37894041, 37894648, 37895850, 37896520
37898932, 37899125, 37899753, 37900418, 37902487, 37904502, 37912128
37914344, 37916857, 37921180, 37922022, 37924115, 37926501, 37928501
37929120, 37929194, 37929314, 37930639, 37934092, 37935656, 37936422
37942000, 37942572, 37948423, 37955289, 37955447, 37956431, 37961128
37962169, 37967590, 37970743, 37973167, 37974487, 37975736, 37979374
37980601, 37981149, 37981353, 37982864, 37982893, 37983267, 37983687
37984193, 37984197, 37985364, 37985432, 37986256, 37986558, 37986853

```
37988183, 37989459, 37990418, 37992698, 37997642, 38001028, 38006198
38009908, 38010024, 38012598, 38012710, 38012716, 38012721, 38012814
38012840, 38012849, 38012859, 38012861, 38012871, 38012955, 38012956
38012964, 38012969, 38012972, 38012973, 38012974, 38012978, 38012983
38012985, 38013036, 38013058, 38013067, 38013093, 38013101, 38013182
38015876, 38016182, 38016540, 38017561, 38017720, 38020453, 38027438
38027600, 38028212, 38029926, 38034498, 38035499, 38036381, 38038060
38039345, 38044116, 38044705, 38045055, 38045098, 38051578, 38054982
38057468, 38057985, 38058800, 38060276, 38060395, 38062782, 38063132
38064657, 38064662, 38065074, 38068247, 38069531, 38070440, 38071741
38074341, 38075093, 38075195, 38077602, 38078259, 38080613, 38080838
38082340, 38085034, 38085379, 38085716, 38086885, 38087371, 38095148
38096655, 38096910, 38100859, 38101059, 38109975, 38112589, 38116924
38117947, 38119083, 38119474, 38119519, 38120180, 38124832, 38130891
38137043, 38138666, 38139197, 38140406, 38148489, 38149667, 38150305
38155987, 38157564, 38158612, 38167218, 38167451, 38170272, 38178563
38180926, 38182657, 38182884, 38183071, 38188465, 38188734, 38188808
38189195, 38189792, 38191300, 38195668, 38199286, 38199378, 38200761
38201208, 38206818, 38212377, 38213005, 38215038, 38217426, 38219199
38221197, 38224389, 38226448, 38226868, 38237652, 38238247, 38239706
38240780, 38241374, 38245243, 38245292, 38245583, 38248293, 38248964
38249192, 38250663, 38257624, 38261127, 38261329, 38263047, 38281694
38282316, 38283410, 38284501, 38284844, 38291628, 38291666, 38292961
38295523, 38296704, 38298354, 38299158, 38301622, 38301975, 38306844
38306976, 38310071, 38312630, 38317249, 38318900, 38320301, 38326922
38327069, 38328617, 38332299, 38342564, 38342781, 38343205, 38343991
38344095, 38351557, 38353325, 38354221, 38362132, 38366702, 38378358
38380140, 38381642, 38386667, 38387135, 38387602, 38389186, 38391663
38392135, 38397067, 38399671, 38400947, 38401881, 38405455, 38405479
38405481, 38405569, 38405582, 38407013, 38410289, 38410961, 38412019
38413283, 38414569, 38419596, 38421251, 38425726, 38442071, 38450494
38452604, 38454220, 38458963, 38461714, 38462094, 38462806, 38462807
38469090, 38471907, 38471934, 38473547, 38476257, 38486044, 38486278
38488013, 38490670, 38507950, 38511878, 38519816, 38525391, 38534801
38542828, 38556579, 38558225, 38573079, 38573621, 38578258, 38585619
38588567, 38590051, 38597172, 38602559, 38615863, 38619898, 38624163
38624714, 38630133, 38632161, 38632161, 38632161, 38632348, 38637095
38638752, 38643865, 38645749, 38657092, 38658095, 38658309, 38659913
38660638, 38676512, 38688895, 38702049, 38703128, 38712295, 38750569
38751199, 38760350, 38765450, 38782444, 38787400, 38789859, 38857925
```

버전 19.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1

버전 19.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 27605010: 패치 19704999이 포함된 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 38523609: OJVM 릴리스 업데이트: 19.30.0.0.260120(38523609)
- 패치 38632161: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.30.0.0.260120(38632161)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

버전 19.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1에 대한 통합 패치, 2026년 1월 릴리스

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12608302, 12949919, 13087312, 13801211, 14112098, 14570574
14735102, 15878434, 15897884, 15931756, 15959416, 16662822, 16664572
16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816, 17443054, 17468475
17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260, 18943905, 19080742
19138896, 19147630, 19226753, 19397646, 19630878, 19697993, 19884953
19958239, 20007421, 20044584, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20351180, 20479545, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160
21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734
21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22212642
22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22599382, 22669262
22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 22901337, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23522669, 23577286, 23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111
23763462, 24336782, 24356932, 24408754, 24557364, 24557490, 24559425
24561942, 24566189, 24596874, 24597536, 24669730, 24673201, 24687075
24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24925952, 24957575, 24971456
25030027, 25033515, 25069291, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902
25173172, 25195515, 25323492, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237
```

```
25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827
25642769, 25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945
25761499, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323
25881271, 25883179, 25905368, 25913778, 25915519, 25933030, 25979242
25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26139817
26169976, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288
26313909, 26352569, 26352615, 26369631, 26440142, 26476244, 26476323
26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716, 26587659
26611353, 26621826, 26668026, 26668264, 26673364, 26716835, 26739322
26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844
26872233, 26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540
26978857, 27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163
27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798
27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27164609
27166935, 27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350
27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126
27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515
27378053, 27381279, 27388731, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500
27428898, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107
27497101, 27525303, 27553048, 27572040, 27582210, 27589260, 27593428
27595082, 27597359, 27604329, 27605010, 27614573, 27622946, 27627811
27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312
27679056, 27681022, 27682111, 27684864, 27686592, 27691701, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27874611, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093
27907898, 27908460, 27917890, 27929509, 27929669, 27933036, 27934711
27935464, 27941110, 27947607, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963
27960030, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27994773, 27998559
28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977
28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563
28125947, 28127287, 28127569, 28129751, 28129791, 28133903, 28138566
28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209272, 28209601, 28209985
28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957
28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439
28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28319114
28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187
28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939
28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179
28395302, 28397317, 28399737, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431
28412163, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173
```

```
28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789
28463226, 28469386, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049
28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773
28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290
28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704
28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165
28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945
28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127
28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253
28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239
28618318, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202, 28625580
28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799
28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899, 28643583
28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28647544
28649388, 28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026, 28657040
28658263, 28659098, 28659799, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782
28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28674263, 28676706, 28680153
28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275
28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373
28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231
28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28709412, 28710385, 28710469
28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406
28717412, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28740708
28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853
28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960
28758722, 28760206, 28760662, 28762837, 28763291, 28765983, 28767240
28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416
28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599
28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533
28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563
28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517
28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592
28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449
28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682
28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467
28851480, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
```

28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864
28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899063, 28899663, 28900506
28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615
28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691
28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227
28922456, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460
28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28928675, 28930944, 28932914
28933079, 28933158, 28933630, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717
28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901
28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574
28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168
28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260, 28957292
28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863, 28962271
28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444
28968211, 28968779, 28970093, 28970122, 28971177, 28974083, 28974363
28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448, 28980910
28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362
28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696
28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353, 28994307
28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046
29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927
29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005354, 29005748
29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669
29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832
29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373, 29016294, 29017265
29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423, 29021063
29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552, 29024732
29024795, 29024876, 29025816, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278
29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032
29040739, 29041739, 29041742, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725
29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178
29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014
29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702
29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024
29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216
29061016, 29061352, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598
29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779
29116937, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733

29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274
29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810
29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357
29152603, 29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899
29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462
29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29162840, 29163073
29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29168851, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232
29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373
29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829
29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313
29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231
29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535
29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193
29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889
29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191368, 29191541, 29191827
29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367
29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732
29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457
29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967
29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758
29225861, 29227602, 29228285, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839
29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154
29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123
29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307
29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561

```
29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968
29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415
29247712, 29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552, 29248723
29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059
29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184
29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273
29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279
29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956
29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887
29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412
29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360
29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564
29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684
29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796
29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503
29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130
29287705, 29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253, 29292378
29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257
29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844
29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712
29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093
29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307541
29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310
29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525
29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441
29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568
29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497
29325765, 29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972
29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361
29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780
29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209
29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382
29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176
29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386
29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786
29351966, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547
29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
```

29372173, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604
29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986
29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552
29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784
29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960
29385339, 29385429, 29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386411
29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274
29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524
29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785
29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554
29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761
29395657, 29396481, 29397320, 29397378, 29397841, 29397954, 29397996
29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483
29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804
29407932, 29407975, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834
29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205
29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493
29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916, 29417084, 29417113
29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29418406, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985
29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435134, 29435474, 29435652
29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077
29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438440
29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187
29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583
29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460
29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273
29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451235, 29451386
29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813
29452864, 29452904, 29452905, 29452936, 29452953, 29452973, 29452977
29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467
29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773
29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807
29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29460355, 29461420, 29461791
29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470634
29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857
29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472189, 29472203, 29472204
29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411

29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702
29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672
29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785
29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091
29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788
29494934, 29495057, 29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053
29497227, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077
29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631
29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668
29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777
29509975, 29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125
29512773, 29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476
29515534, 29515766, 29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766
29516805, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767
29519131, 29520216, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358
29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043, 29524599
29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610
29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440, 29530515
29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29534218
29535454, 29536342, 29536445, 29536794, 29537366, 29537829, 29538631
29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541477, 29541517
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580
29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867
29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071
29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141
29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144
29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558849, 29558862
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983
29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299
29587488, 29587720, 29587765, 29587779, 29588580, 29588732, 29589544
29590487, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011
29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536
29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233
29598338, 29598873, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552
29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261
29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468
29609603, 29610506, 29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206
29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074
29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124
29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732
29627847, 29628200, 29628392, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751

```
29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990
29636423, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29639027
29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167
29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183
29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416
29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399
29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065
29661722, 29662433, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813
29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994
29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189
29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220
29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255
29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713575, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647
29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871
29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418
29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497
29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695
29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223
29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624
29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325
29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244
29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29756816
29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217
29758350, 29758661, 29760368, 29760958, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493
29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768682, 29768899
29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514
29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842
29774151, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793
29779901, 29780140, 29780459, 29780507, 29780633, 29780943, 29782211
29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169
29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29786588
29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791023, 29791152, 29791744
29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318
29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916
29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695, 29803593
29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390
```

29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013
29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650
29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471, 29815713, 29816887
29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130
29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644
29829339, 29829453, 29830265, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567
29833406, 29833984, 29834506, 29835361, 29835375, 29836096, 29836424
29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619
29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831
29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126
29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986
29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020
29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853485, 29855375
29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203
29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867088, 29867728, 29868639
29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29869909, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312
29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665
29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919
29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836
29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29885905, 29886809, 29887045
29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604
29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29893406
29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639
29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805
29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920348, 29920376
29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461
29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360
29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457
29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953
29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841
29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915, 29939075
29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554
29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645
29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165
29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884

```
29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248
29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29963248, 29965052, 29965207
29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911
29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261
29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888
29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845
29990241, 29990586, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326
29997433, 29997553, 29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105
30001331, 30003187, 30003356, 30004660, 30004856, 30006123, 30006159
30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536
30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528
30009710, 30010995, 30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535
30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018126, 30018403, 30018414
30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026572
30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649
30029207, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30032703, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598
30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157
30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930
30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983
30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688
30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036
30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799
30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330
30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565
30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446
30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250
30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058
30076197, 30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495
30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546
30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807
30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165
30087509, 30088229, 30088421, 30089880, 30090320, 30090568, 30092254
30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952
30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302
30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541
30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555
30104721, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012
30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518, 30110751, 30114477
30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209
30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608
30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30124849, 30125765
30126145, 30126470, 30126974, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708
```

```
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899
30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392
30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812
30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969
30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929
30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636
30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156557, 30156569, 30157526
30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752
30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714
30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352
30166591, 30167524, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700
30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839
30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208
30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920
30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866
30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691
30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861
30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200723
30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042
30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327
30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429
30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769
30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982
30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237
30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712
30223847, 30223964, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868
30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844
30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683
30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227
30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746
30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480
30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241051, 30241567
30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720
30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531
30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30251627
30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090
30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576
30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120
30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30261938, 30262248, 30263013
30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266002
```

30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114
30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090, 30274188, 30274324
30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144
30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884
30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345
30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137
30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299446, 30299817
30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037
30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407
30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947
30309098, 30309566, 30309798, 30309807, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317021, 30317209, 30317386, 30317397
30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398
30322980, 30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180
30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149
30327581, 30327678, 30327810, 30327939, 30328168, 30328209, 30328690
30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759
30332505, 30332893, 30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832
30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245
30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713
30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432
30345593, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847
30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059
30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034
30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416
30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850
30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481
30364613, 30364835, 30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482
30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081
30372782, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602
30374683, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729
30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614
30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628
30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821
30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870
30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738
30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100
30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386
30403177, 30403210, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881

```
30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227
30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207
30409339, 30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863
30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30413476, 30414491, 30414679
30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926
30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30420615, 30421009
30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135
30423218, 30424347, 30430921, 30431235, 30431274, 30431500, 30431504
30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470
30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149
30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441276, 30441277, 30441687
30441959, 30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393
30443812, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589
30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837
30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080
30458233, 30458568, 30458593, 30459903, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655
30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470495
30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497, 30474774
30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691
30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30479981, 30480591, 30480872
30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623
30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582
30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331
30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824
30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029, 30502415
30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032
30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527
30510718, 30511483, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513830
30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635
30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788
30522285, 30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750
30524736, 30527198, 30527275, 30527556, 30528547, 30528637, 30528687
30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662
30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584
30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247
30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223
30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000
30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386
30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30559794, 30560365
30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898
30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568236
```

```
30568514, 30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236
30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071
30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035
30582221, 30582500, 30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493
30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519
30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114
30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694
30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173
30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052
30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035
30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615651, 30615851, 30616406
30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406
30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525
30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255, 30621910
30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792
30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139
30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630477, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658269, 30658421, 30658533
30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30664614, 30664655, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407
30668754, 30669938, 30670096, 30670228, 30670328, 30670369, 30670584
30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674203, 30674373, 30674959
30675651, 30676209, 30676566, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771
30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697
30681727, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686736
30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731
30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30692789, 30693791, 30694947
30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088
30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670
30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716321, 30716863, 30718769
30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105
30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629, 30727701
30727759, 30728196, 30728514, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
```

```
30730506, 30731860, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362
30734707, 30735060, 30735091, 30735153, 30735624, 30735637, 30735736
30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250
30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411
30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171
30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758835
30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739, 30761871
30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763970, 30764405
30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995, 30767277, 30767654
30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009, 30772069, 30773164
30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781113, 30781461, 30781970
30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30785991
30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789427, 30789714
30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050, 30801296
30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888
30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267, 30810418
30810680, 30810765, 30812574, 30813390, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207
30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860527, 30860741
30860768, 30860803, 30861988, 30862248, 30862285, 30863115, 30864607
30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186
30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792
30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062
30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161
30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435
30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723
30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601
30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685
30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655
30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329
30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267
30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403
30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259
30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732
```

```
30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30929040, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311
30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353
30943584, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595
30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326
30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062
30954071, 30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493
30960314, 30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322
30963567, 30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649
30966205, 30966496, 30967084, 30968128, 30968448, 30968737, 30968781
30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959
30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197
30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289
30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868
30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182
30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088
30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30988729, 30989951
30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670, 30993198
30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997584
30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001009, 31001017, 31001028, 31001038, 31001047, 31001068
31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137
31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871
31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858
31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218
31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323
31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31020658, 31021050
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021751, 31021780
31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591
31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898
31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31033380
31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817
31039337, 31039445, 31039618, 31039627, 31039928, 31040847, 31041540
31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31043942
31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619
31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31047795
31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557
31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177
31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31062179, 31062312, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769
31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554
31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528
```

31071080, 31072632, 31072746, 31073424, 31073440, 31073451, 31073586
31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31076540, 31077117, 31077365
31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082662, 31082719
31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954
31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31089990
31090262, 31091402, 31091469, 31091577, 31091868, 31092129, 31092233
31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374
31094625, 31094688, 31095972, 31096813, 31096846, 31097760, 31097961
31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386
31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105859
31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506
31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530
31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682, 31114116
31114260, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282
31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467
31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086
31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134324, 31134430, 31134487
31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377
31142408, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870
31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727
31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634
31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31157080, 31158151, 31158341
31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828
31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451
31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103
31179515, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451
31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224
31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31190825, 31190887, 31190920
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430
31195441, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395
31196812, 31197187, 31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366
31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31205846
31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282
31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854
31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975
31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912
31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538
31226448, 31226534, 31227420, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170
31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626

```
31240864, 31241124, 31242319, 31242427, 31242976, 31243859, 31244165
31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008
31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325
31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929
31255369, 31255765, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101
31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467, 31261641
31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779
31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074
31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296
31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300, 31290427
31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460
31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309
31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715
31309379, 31309494, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830
31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812
31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507
31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046
31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354
31331372, 31331630, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606, 31334961
31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686
31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421, 31341746
31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711
31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026
31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474
31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282
31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001
31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500
31371071, 31372055, 31372099, 31372162, 31372196, 31372324, 31372498
31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772
31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701
31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381523, 31381701
31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668
31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201
31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600
31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247
31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617
31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831
31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403550, 31403565, 31404014
31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636
31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607, 31411163
31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250
31416907, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990
31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316
```

```
31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31428395, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692
31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31429973, 31430722
31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969
31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579
31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308
31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030, 31437448, 31437886
31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332
31442714, 31443030, 31443578, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431
31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988
31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537
31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461618, 31461990
31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370
31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441
31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475059, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485312, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775
31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481
31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171
31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840
31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297
31495387, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700
31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31501378, 31502301, 31503349
31503674, 31503688, 31503934, 31504247, 31504266, 31504723, 31505088
31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712
31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940
31512044, 31512262, 31512733, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879
31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395
31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701
31522378, 31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585
31523600, 31523620, 31523646, 31523693, 31523728, 31523736, 31523836
31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103
31527199, 31527381, 31527726, 31527797, 31528135, 31528544, 31528724
31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995, 31531079
31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113, 31533274
31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073, 31535516, 31535782
31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731, 31537521, 31537599
31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805, 31541864
31541895, 31541905, 31541931, 31541971, 31542347, 31542356, 31542851
31542956, 31543810, 31544097, 31544853, 31545109, 31545400, 31545477
31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
```

```
31549468, 31550175, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738
31552755, 31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610
31554794, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044
31556139, 31556522, 31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194
31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592
31561886, 31562484, 31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124
31567403, 31567441, 31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569116
31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742, 31572006
31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244
31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31577965
31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627
31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040
31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31587966
31588147, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087
31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025
31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363
31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199
31603380, 31603625, 31603996, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474
31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613113
31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492
31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569
31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438
31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31627861, 31628155
31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794
31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663
31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638191, 31638398
31638733, 31638943, 31639082, 31639643, 31640139, 31640197, 31640240
31641201, 31642462, 31642556, 31642639, 31643308, 31644542, 31644775
31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157, 31649223, 31649447
31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202
31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758
31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125
31654133, 31655408, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084, 31657211
31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943
31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131
31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203
31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940
31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768, 31668872
31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31671836
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947, 31674960
31674969, 31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260
```

```
31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612
31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688435
31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31692646, 31694070, 31694386
31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090
31699230, 31699288, 31700234, 31700511, 31700640, 31701239, 31701429
31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704
31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715655
31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346
31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557
31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323
31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149
31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858
31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311
31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095
31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938
31743651, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054
31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182
31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492, 31752502
31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692, 31754240
31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465
31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344
31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760721
31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763114, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765234
31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289
31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002
31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101
31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833
31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451
31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445
31785572, 31786102, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236
31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167
31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465
31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631
31794882, 31795231, 31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882
31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053
31800059, 31800139, 31800228, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812
31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31808868, 31809510, 31809729
31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227
31816158, 31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632
```

```
31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821579, 31821701
31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824175
31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339
31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639
31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833701, 31833896
31833948, 31834191, 31834214, 31834374, 31834611, 31834677, 31834813
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
31847489, 31847541, 31847637, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903
31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506
31852574, 31853696, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526
31855996, 31857143, 31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067
31859143, 31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611
31863118, 31863250, 31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822
31866141, 31866159, 31866388, 31866717, 31867037, 31867331, 31867351
31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150
31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320
31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31877344
31878256, 31878314, 31878605, 31880058, 31880154, 31881527, 31883124
31883343, 31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848
31887130, 31887709, 31888148, 31888731, 31888831, 31888964, 31889222
31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029, 31892120, 31892856
31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257
31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713
31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839
31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962
31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908573, 31908750, 31909295
31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913642, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490
31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223
```

```
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31959515, 31960124, 31960389
31960603, 31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610
31965012, 31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646
31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424
31974597, 31974693, 31976303, 31976905, 31977024, 31977257, 31980125
31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029
31983833, 31985032, 31985494, 31985738, 31985820, 31985961, 31986808
31986836, 31986905, 31986909, 31987278, 31987922, 31988079, 31988833
31990386, 31990900, 31991705, 31992242, 31992270, 31992428, 31992615
31992953, 31993051, 31993795, 31993862, 31994145, 31994206, 31994298
31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457, 31997611
31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999024, 31999453
32000837, 32001851, 32001919, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148
32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32005394
32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408
32008586, 32008609, 32008716, 32008819, 32009123, 32009197, 32009334
32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137
32012400, 32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520
32015642, 32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422
32017570, 32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877
32022223, 32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155
32028269, 32030264, 32032653, 32032733, 32032887, 32033743, 32033795
32034085, 32034137, 32034318, 32034766, 32035268, 32035483, 32035536
32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037942, 32037962
32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940
32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926
32043387, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125
32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32047804, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000, 32052587, 32052992
32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333
32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018
32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682
32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130, 32067356, 32067413
32067675, 32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190, 32068709
32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183, 32071457
32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074708
32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305, 32076561
32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081
32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32083774, 32084068, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097
32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
```

```
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32117598, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120163, 32120283, 32120453
32121014, 32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197
32122574, 32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594
32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448
32127911, 32128142, 32129125, 32129598, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
32133898, 32135451, 32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782
32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800
32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419
32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341
32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078
32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112
32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592
32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791
32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543
32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303
32176922, 32177397, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966
32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102
32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163
32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32188473, 32189400
32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573
32190620, 32191427, 32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195781
32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32202976, 32203068, 32203239, 32203354, 32205455, 32205514
32205825, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691
32209784, 32209850, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635
32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214238
32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216223
32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179
32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141
32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224524, 32224583
32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188, 32228677
32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787, 32230953
32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845, 32235513
32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935, 32239137
32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148, 32243814
```

```
32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32246756
32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248458, 32248522, 32248649
32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232
32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213, 32252262
32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873, 32257449, 32258021
32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785
32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32265206, 32266406, 32266906
32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499, 32274403
32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283013, 32283798
32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563
32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32289911
32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990
32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566
32294792, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469
32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849
32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304276, 32304293
32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586, 32307983
32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32311681, 32311693
32311890, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314192, 32314243
32314257, 32314751, 32314795, 32314871, 32314991, 32315173, 32316070
32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820, 32318914
32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629, 32322738
32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525, 32325574
32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658, 32329914
32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32332259, 32334745, 32335257
32335769, 32336918, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392, 32340885
32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342581, 32342750
32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001
32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957
32347970, 32350182, 32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912
32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760
32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698
32362881, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147, 32366154
32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480, 32368789
32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431, 32374566
32374616, 32375438, 32375493, 32375498, 32376603, 32376607, 32376614
32376628, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901, 32378953, 32379001
32379140, 32379303, 32379535, 32379775, 32380591, 32380842, 32381403
32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32384662, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387535, 32387555
32387818, 32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
```

```
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32402461, 32403509
32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783
32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32410899, 32412340
32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652
32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632
32417766, 32417870, 32419154, 32419774, 32419869, 32421458, 32421958
32422965, 32423100, 32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124
32425194, 32425205, 32425778, 32425787, 32425820, 32425862, 32426213
32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953
32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067
32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433627, 32433687
32433909, 32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721
32436757, 32437538, 32438446, 32439726, 32440067, 32440530, 32440681
32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531
32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740, 32447655, 32449622
32449847, 32449909, 32450344, 32450346, 32452302, 32453583, 32453611
32453888, 32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961
32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32468844, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642
32471770, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926
32474997, 32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419
32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481020, 32481807, 32482131
32483115, 32483966, 32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528
32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075
32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32500702, 32501930, 32502414, 32503018, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309
32506473, 32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584
32509606, 32509814, 32510116, 32511020, 32512048, 32512145, 32512438
32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405
32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691
32520994, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841
32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32529657
32530202, 32531152, 32531192, 32531209, 32531259, 32531279, 32531308
32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925
32535106, 32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436
32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540132
32540187, 32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124
32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32547361
32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051, 32550281
```

```
32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043, 32552602
32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32557354
32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114
32563151, 32563175, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788
32568124, 32568163, 32568211, 32568259, 32569603, 32569745, 32569818
32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32575077, 32576097, 32576508
32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075
32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32582300, 32583315
32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832
32586534, 32587035, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793
32587994, 32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990
32593590, 32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551
32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769
32601882, 32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735, 32602871
32602990, 32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116
32605919, 32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297
32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271
32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819
32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621253
32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619, 32626308
32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32627650, 32628131, 32628221
32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32630462, 32631551
32631787, 32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938
32638991, 32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748
32642587, 32642994, 32643178, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025
32646044, 32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304
32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669
32654172, 32654962, 32655446, 32655691, 32655874, 32656130, 32656231
32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574, 32659772
32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293, 32662037, 32662165
32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32667048, 32668900
32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819
32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000
32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32683011, 32684009
32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850, 32689123
32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32692901, 32693242, 32694238
32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508
32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048
32702005, 32703155, 32703631, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765
32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165
32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916
32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316
32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458
32721122, 32721204, 32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772
```

32727143, 32728216, 32728984, 32730701, 32731498, 32732179, 32733671
32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734450, 32734800, 32735915
32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356, 32739966
32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987, 32743290
32743511, 32746252, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641, 32747680
32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229
32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755149
32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219
32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906
32761229, 32761294, 32761547, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32763599, 32764690, 32765471, 32765738, 32766252, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735
32774054, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32791915, 32793286
32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137
32800248, 32800304, 32800406, 32800464, 32800539, 32801192, 32801303
32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850, 32804604, 32804609
32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517, 32809152
32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767
32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545
32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545, 32823692, 32823704
32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738, 32829060, 32829563
32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901, 32832521, 32833378
32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562, 32835524, 32836139
32836250, 32836382, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533
32838574, 32839903, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576
32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847248, 32847297
32847447, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174
32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257
32855878, 32856375, 32856404, 32856546, 32856640, 32857370, 32857471
32857881, 32857908, 32858358, 32858446, 32863689, 32863795, 32864241
32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868222, 32868344, 32868369
32869560, 32870483, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266, 32872839
32873969, 32874278, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32878105, 32879447, 32879655
32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853
32883252, 32883853, 32885732, 32886951, 32887649, 32888208, 32888458
32888472, 32889096, 32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883
32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472
32903625, 32904319, 32905994, 32906928, 32906999, 32907741, 32907975
32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846
32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711

```
32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025
32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786
32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513
32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941
32932487, 32933936, 32935352, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424
32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167, 32937338
32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096, 32941449
32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32958955, 32959929
32961142, 32961939, 32962162, 32962404, 32965012, 32965460, 32966144
32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634, 32969024, 32969466
32969863, 32970199, 32970478, 32971469, 32972633, 32972716, 32973035
32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489, 32977606, 32980826
32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908
32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289, 32991527
32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206, 32995242
32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348, 32998659, 32999086
32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003397, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241
33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444
33011078, 33011198, 33011704, 33012307, 33012903, 33013379, 33013419
33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036
33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862, 33022897
33022926, 33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087
33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462
33028480, 33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425
33033450, 33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710
33035954, 33036321, 33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120
33038422, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042031, 33043590
33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074
33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049892, 33049915, 33049925
33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538, 33055560
33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924, 33060161
33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419, 33063117
33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065175, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33069936, 33070699, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509
33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407
33083319, 33084064, 33084323, 33085296, 33085361, 33088535, 33088863
33089096, 33089130, 33089192, 33090110, 33090127, 33090550, 33090781
33090848, 33092087, 33093144, 33093807, 33093937, 33095358, 33096035
33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195, 33100352
33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354, 33105656
```

```
33106822, 33106831, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046, 33113848, 33114640
33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33117780
33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934
33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290, 33126320
33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526
33131742, 33132050, 33134853, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601
33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890
33142123, 33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001
33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578
33149850, 33150236, 33150485, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731
33152388, 33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33156315
33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726
33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166130
33166242, 33166573, 33167315, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631
33172679, 33174026, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152
33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187053
33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255, 33189838, 33190454
33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293
33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475
33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229
33205781, 33206160, 33206701, 33206755, 33207143, 33207240, 33207247
33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33212980
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33217757
33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466
33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946
33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408
33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700
33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482
33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33262497, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270686
33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564
33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489
33279810, 33280062, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129
33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571
33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305
33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139
33294845, 33295267, 33297275, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919
33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830
33305150, 33305175, 33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852
33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324
```

```
33311488, 33311763, 33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115
33314122, 33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801
33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311
33318949, 33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33328277, 33329027, 33329192
33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026
33333175, 33333179, 33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945
33334957, 33334972, 33335941, 33337231, 33337385, 33337620, 33337799
33337807, 33338247, 33338891, 33339442, 33339868, 33340595, 33343993
33344767, 33344931, 33345269, 33346851, 33347947, 33349133, 33349744
33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740, 33352794
33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007
33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655, 33358233
33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246, 33362391
33362458, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33368587, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641
33373644, 33373693, 33374112, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172
33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839
33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505
33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651
33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392486, 33392926
33392996, 33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065
33397350, 33397495, 33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519
33402361, 33402406, 33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069
33404231, 33406991, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376
33409759, 33409841, 33410321, 33413956, 33414712, 33415279, 33416041
33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096
33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440, 33421721, 33421972
33422481, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192
33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427274, 33427786, 33427823
33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256
33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152
33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647
33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450019
33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753
33455225, 33455471, 33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33459793
33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044
33464018, 33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243
33467715, 33468907, 33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33470298
33470814, 33471858, 33473564, 33473583, 33473795, 33473815, 33473989
33474080, 33474386, 33474769, 33474916, 33476417, 33476482, 33476928
33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765, 33481667, 33482137
33482590, 33483222, 33483651, 33484230, 33484387, 33485134, 33485207
```

```
33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066
33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588, 33496433, 33497160
33498037, 33498917, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33502363
33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495
33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735
33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526
33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115
33516571, 33517445, 33517703, 33518564, 33520376, 33520658, 33521864
33522170, 33522372, 33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523520
33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448, 33525681
33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067, 33531364
33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269
33534589, 33534891, 33536047, 33536140, 33536640, 33536968, 33537225
33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538756, 33538767
33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865
33542081, 33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33552399, 33553452, 33553902
33554769, 33555482, 33555673, 33556078, 33556254, 33556394, 33557278
33557344, 33557722, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391
33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563217, 33563718, 33564109
33564809, 33566322, 33566611, 33566851, 33566856, 33567156, 33567613
33568223, 33568355, 33570800, 33571066, 33571225, 33572037, 33572061
33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33575782, 33576132, 33576980
33577970, 33578015, 33579303, 33579913, 33580079, 33580212, 33580595
33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591
33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607
33591046, 33591308, 33596056, 33596185, 33596304, 33596361, 33596700
33596874, 33597676, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599708
33599734, 33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601665, 33601673
33601849, 33603291, 33603433, 33604939, 33605111, 33606850, 33607081
33607127, 33607613, 33607709, 33608079, 33611438, 33613169, 33613512
33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587
33617685, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325
33622506, 33622575, 33622927, 33622995, 33624052, 33624356, 33625059
33625559, 33625597, 33625822, 33626088, 33627207, 33627360, 33627820
33627879, 33628008, 33628258, 33628304, 33628592, 33628693, 33630464
33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754
33633469, 33633875, 33633883, 33633896, 33635094, 33635886, 33636280
33636345, 33637219, 33637647, 33641403, 33641592, 33643847, 33645385
33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739, 33647820
33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993, 33652008
33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656406
```

```
33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660199, 33660782
33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305
33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33665487, 33666200, 33666228
33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33672295, 33674035, 33674065, 33674755
33674843, 33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196
33677721, 33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377
33684692, 33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676
33691101, 33692669, 33694595, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095
33696508, 33697207, 33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922
33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795
33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938
33713343, 33713578, 33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837
33718848, 33719173, 33719741, 33720017, 33722251, 33723325, 33725523
33726388, 33726590, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
33727922, 33727983, 33728510, 33729692, 33729700, 33729789, 33730024
33731488, 33733810, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627, 33737742
33738135, 33738702, 33739411, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745
33744512, 33745199, 33745280, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852
33749124, 33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080
33751431, 33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486
33756794, 33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298
33761198, 33761430, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761
33765925, 33765932, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567
33770079, 33770883, 33770960, 33771218, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775601, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718
33779360, 33779364, 33779408, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312
33782200, 33783365, 33783516, 33783627, 33783710, 33784447, 33785042
33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325, 33787804, 33787884
33788643, 33789142, 33789305, 33790553, 33792885, 33792937, 33794088
33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328, 33799368
33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237, 33801661
33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836, 33806865, 33807727
33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642, 33810107
33810130, 33810360, 33810866, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457
33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33820127, 33821129, 33821145
33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830
33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137
33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783
33834239, 33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484
33838019, 33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191
33841610, 33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842478, 33842953
33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898
```

33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849372, 33849726, 33850434
33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330, 33853695
33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860357, 33860501, 33860857
33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150
33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537
33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33869613
33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505, 33871591
33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167
33875296, 33875312, 33875333, 33875351, 33875479, 33876296, 33876730
33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33879381
33880474, 33880876, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214
33886297, 33886487, 33886739, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856
33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752
33892979, 33893127, 33895285, 33895457, 33895467, 33895721, 33896173
33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055, 33897862
33898064, 33898336, 33899027, 33899321, 33899328, 33899440, 33899731
33899801, 33899867, 33899902, 33900373, 33900457, 33900463, 33900471
33900478, 33900490, 33900564, 33900807, 33901118, 33901904, 33902235
33902465, 33902539, 33902871, 33904103, 33904512, 33904798, 33904963
33905900, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663
33907815, 33907942, 33909196, 33909402, 33909666, 33909729, 33909838
33909842, 33910146, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913336
33913384, 33915017, 33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311
33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026
33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325
33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784
33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540
33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728
33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060
33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33959138, 33960379
33960464, 33960647, 33960817, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671
33964709, 33964867, 33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303
33969309, 33970006, 33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779
33973155, 33973593, 33973695, 33973749, 33973908, 33973922, 33974068
33974554, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649, 33976016, 33976581
33976796, 33976856, 33980195, 33981298, 33982111, 33982392, 33982541
33983204, 33983337, 33984681, 33985986, 33986030, 33987063, 33987170
33987911, 33987976, 33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017
33990166, 33990559, 33992920, 33993028, 33993386, 33994084, 33994833
33997092, 33997202, 33997826, 33998060, 33998365, 33998441, 33998706
33998899, 34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003270, 34003643
34004063, 34004166, 34006614, 34006650, 34007432, 34007730, 34009154
34009209, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165, 34013753

```
34013946, 34014207, 34017363, 34018423, 34018605, 34019478, 34020888
34020905, 34021853, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644
34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486
34030054, 34031036, 34033267, 34033635, 34034279, 34034799, 34038365
34039170, 34039173, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759
34042949, 34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081, 34045429
34045719, 34047968, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156
34051212, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052862, 34052869
34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056234, 34056235, 34056520
34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122, 34060268, 34060829
34061796, 34062228, 34063114, 34064415, 34064740, 34066286, 34066300
34066652, 34066673, 34068122, 34068748, 34069671, 34069804, 34070318
34070446, 34070561, 34070911, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411
34072690, 34075499, 34077525, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542
34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116, 34086300
34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979
34094103, 34094476, 34096200, 34096213, 34096721, 34097324, 34097491
34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781
34101785, 34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747
34105160, 34105531, 34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567
34106830, 34106835, 34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708
34113634, 34113754, 34113769, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674
34115836, 34116531, 34116534, 34116959, 34117188, 34117618, 34118219
34119621, 34119948, 34120395, 34122000, 34122816, 34123350, 34125814
34126068, 34126478, 34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689
34129964, 34130289, 34130805, 34130842, 34131435, 34131640, 34132089
34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135692, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141291, 34141328, 34142034, 34142700, 34142701
34142725, 34142884, 34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833
34146985, 34146987, 34147169, 34147598, 34147879, 34148591, 34149263
34149515, 34150264, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34154060
34154847, 34155072, 34156864, 34157133, 34157543, 34158902, 34159052
34159409, 34159846, 34160874, 34161298, 34161604, 34162108, 34162111
34162325, 34162335, 34162419, 34162936, 34163322, 34163576, 34164486
34164828, 34165016, 34166857, 34167090, 34167220, 34167286, 34168185
34169034, 34170423, 34171013, 34171382, 34171631, 34171779, 34172241
34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173161, 34173450
34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020, 34182054, 34182692
34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556, 34187073, 34187150
34187839, 34188592, 34188859, 34189553, 34191127, 34191370, 34191733
34191990, 34192145, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203
34196994, 34197142, 34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073
```

```
34202080, 34202091, 34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713
34204673, 34205629, 34205962, 34206823, 34207008, 34207444, 34207506
34207825, 34208572, 34208822, 34210475, 34210478, 34210792, 34211059
34211843, 34212105, 34212743, 34214908, 34215091, 34215118, 34215356
34215503, 34216177, 34216447, 34216873, 34217617, 34219168, 34219478
34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609, 34220943, 34220961
34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165, 34222428, 34222451
34224381, 34224955, 34225479, 34225756, 34226067, 34226553, 34226596
34228868, 34228985, 34229104, 34229250, 34229833, 34230422, 34232017
34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236707, 34236849, 34236850
34236929, 34237240, 34237276, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326
34238452, 34239023, 34239253, 34239529, 34239708, 34239739, 34240339
34241723, 34241948, 34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448
34245547, 34248405, 34248461, 34248685, 34248786, 34249827, 34250357
34250510, 34250712, 34252674, 34255467, 34256339, 34256822, 34256867
34257221, 34257821, 34258414, 34259077, 34259505, 34260244, 34260401
34260455, 34261031, 34261458, 34261528, 34261536, 34261947, 34262719
34262797, 34263456, 34264633, 34268906, 34269674, 34270419, 34271046
34271144, 34271261, 34271831, 34272031, 34272116, 34272249, 34272626
34272942, 34275546, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34277940
34278993, 34279907, 34280141, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906
34282003, 34282382, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480, 34286049
34286361, 34286896, 34287615, 34287904, 34288172, 34289040, 34289391
34290137, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131, 34294540, 34296307
34296882, 34297330, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118
34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796
34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878, 34314448, 34314510
34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318537, 34320078, 34320104
34320184, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536, 34325054
34325454, 34325811, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060
34330081, 34330202, 34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986
34336139, 34336810, 34339279, 34339332, 34339511, 34339863, 34340047
34340266, 34340632, 34340896, 34342149, 34343228, 34345918, 34346703
34346865, 34347024, 34348189, 34348768, 34348856, 34348960, 34349149
34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349598, 34349942, 34350364
34351706, 34352389, 34352605, 34352668, 34354035, 34356316, 34356459
34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34361674, 34363214, 34363464
34363751, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368150
34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261, 34370607
34371061, 34371790, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103
34376468, 34376629, 34377747, 34377917, 34379814, 34381258, 34381597
34382203, 34382206, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239, 34384916
34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518, 34387852
34388512, 34389041, 34390282, 34392047, 34392118, 34394126, 34394707
```

```
34394887, 34395539, 34395591, 34396087, 34396205, 34396210, 34396450
34396901, 34397170, 34397566, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786
34401276, 34401295, 34401444, 34404042, 34404307, 34405224, 34405413
34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060
34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002
34417084, 34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429
34422617, 34423163, 34424661, 34424686, 34424728, 34424818, 34425837
34425846, 34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34431975, 34432177
34432402, 34432478, 34435717, 34436025, 34443644, 34444824, 34444997
34445114, 34445568, 34445728, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189
34448235, 34448282, 34448302, 34449511, 34450366, 34450798, 34450853
34451554, 34452205, 34452362, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799
34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911, 34458786
34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113, 34462893
34463958, 34464036, 34464730, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295
34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508
34473173, 34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155, 34476286
34476704, 34476973, 34477555, 34479354, 34479812, 34481187, 34481738
34482043, 34484622, 34485054, 34485193, 34485380, 34485525, 34485657
34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488047, 34488853, 34489508
34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494187, 34494444
34495234, 34496630, 34497110, 34497838, 34498028, 34499374, 34499506
34502032, 34502089, 34504292, 34504305, 34504550, 34505036, 34505752
34506880, 34508958, 34509204, 34509388, 34509984, 34510828, 34511443
34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34514805, 34516510, 34517973
34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34521790, 34523306, 34523596
34524704, 34524915, 34525201, 34525391, 34525691, 34525806, 34528328
34530272, 34530834, 34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150
34533431, 34534178, 34534285, 34534504, 34535189, 34535190, 34536480
34537029, 34538133, 34538232, 34538513, 34539284, 34539633, 34539998
34540541, 34542602, 34542994, 34543437, 34543571, 34543854, 34543938
34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912
34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359
34551932, 34552065, 34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258
34556990, 34557246, 34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046
34558559, 34558586, 34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380
34561402, 34562023, 34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061
34567240, 34567246, 34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620
34572347, 34572899, 34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576411
34576656, 34577339, 34578857, 34580041, 34580665, 34580796, 34580955
34583967, 34585151, 34585467, 34586050, 34586969, 34587326, 34588265
34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147, 34591645
34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341, 34595682, 34595961
34596166, 34596388, 34596863, 34597265, 34598617, 34599377, 34599701
```

```
34599777, 34599852, 34599999, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757
34601469, 34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605396, 34605643
34606514, 34609482, 34609701, 34609834, 34609883, 34610477, 34610498
34610689, 34611735, 34612360, 34612973, 34613493, 34613569, 34613668
34613710, 34614070, 34614081, 34614417, 34615359, 34616404, 34616702
34617503, 34619587, 34619921, 34621153, 34622366, 34623598, 34623728
34623773, 34624814, 34625754, 34626640, 34627724, 34627975, 34629086
34630604, 34631067, 34632426, 34633291, 34634012, 34634237, 34635564
34636420, 34636859, 34637351, 34638404, 34639116, 34639347, 34641746
34642025, 34644040, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397, 34647902
34648006, 34648095, 34648786, 34648986, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655582, 34655977, 34656360
34657065, 34657972, 34658262, 34658861, 34659006, 34659326, 34659489
34660410, 34661171, 34662851, 34663044, 34663333, 34664941, 34664950
34665508, 34667496, 34669156, 34669358, 34670032, 34670162, 34670499
34670915, 34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162
34675360, 34677014, 34679895, 34680126, 34680130, 34680872, 34681314
34681779, 34682800, 34683328, 34684117, 34684300, 34684487, 34684566
34685428, 34685578, 34686147, 34687204, 34687665, 34688565, 34690293
34691455, 34691800, 34691939, 34692403, 34694281, 34695366, 34695698
34696015, 34696043, 34696173, 34696190, 34696352, 34696612, 34697141
34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228
34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34700963, 34701323, 34703630
34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625
34709158, 34709196, 34709275, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734
34710863, 34711434, 34711897, 34712405, 34712409, 34712462, 34713413
34713436, 34713951, 34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960
34716391, 34716666, 34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762
34720854, 34721689, 34723488, 34724071, 34724125, 34724331, 34724535
34724582, 34724986, 34725039, 34725389, 34726380, 34726666, 34726690
34728524, 34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930
34731121, 34731141, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234
34734465, 34734590, 34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434
34742578, 34742761, 34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334
34744336, 34744415, 34744459, 34744980, 34745335, 34746838, 34747517
34748613, 34748791, 34748796, 34749054, 34749799, 34752011, 34752186
34752501, 34752935, 34753612, 34754028, 34755459, 34756467, 34756787
34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537, 34761787, 34762290
34762708, 34763096, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765439
34765494, 34765783, 34766345, 34767031, 34767159, 34767505, 34767859
34768012, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34770595, 34771499
34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460, 34775863
34777391, 34777761, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782065
34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211, 34785276
```

34785451, 34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793358
34793679, 34794246, 34794318, 34794656, 34796851, 34797143, 34797565
34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889, 34802312
34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34805663, 34806060, 34807859
34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810914, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694, 34814946
34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849
34820088, 34821248, 34821386, 34821576, 34822118, 34822152, 34822216
34822256, 34822847, 34825329, 34825353, 34826954, 34827235, 34827391
34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831198, 34831394
34831677, 34832629, 34832725, 34833416, 34833503, 34834244, 34834256
34834257, 34834386, 34834990, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063
34837452, 34837701, 34837737, 34839105, 34839112, 34839926, 34841743
34842536, 34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846024, 34846247
34847038, 34848229, 34849809, 34850178, 34850299, 34850362, 34851161
34851191, 34851345, 34851819, 34852202, 34852889, 34853618, 34854626
34854627, 34854635, 34854636, 34854645, 34854648, 34854650, 34854669
34854676, 34854677, 34854678, 34854681, 34854682, 34854683, 34854686
34854687, 34854688, 34854695, 34854705, 34855224, 34855355, 34855777
34857301, 34857499, 34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493
34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621, 34867050, 34867951
34869162, 34869320, 34869539, 34869670, 34870095, 34871170, 34871935
34872784, 34873092, 34873139, 34873713, 34873779, 34874803, 34875355
34875817, 34878842, 34879016, 34879878, 34880992, 34882842, 34883163
34883542, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885090, 34885986
34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036, 34891346, 34891513
34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742, 34896800, 34898313
34898388, 34898395, 34898860, 34899985, 34901118, 34901859, 34902372
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721
34908976, 34910877, 34911010, 34911905, 34913418, 34914383, 34915624
34919485, 34920116, 34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278
34922345, 34925412, 34925971, 34927892, 34928526, 34929045, 34931100
34931376, 34931856, 34933484, 34936446, 34936677, 34936786, 34938694
34939189, 34941186, 34941983, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129
34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171
34957514, 34957795, 34958012, 34958073, 34958263, 34960925, 34961049
34962168, 34962223, 34962773, 34963194, 34965881, 34967046, 34968089
34968274, 34969675, 34969678, 34969920, 34973777, 34974052, 34975016
34975138, 34975490, 34976405, 34976560, 34976682, 34977125, 34977892
34978108, 34980994, 34982944, 34982975, 34983557, 34986710, 34987218
34987765, 34987981, 34988484, 34988854, 34989009, 34990084, 34991821
34992252, 34992253, 34993018, 34993116, 34993476, 34993569, 34993572
34995066, 34995650, 34996323, 34996911, 34997313, 34998034, 34998152
34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950

```
35001966, 35002747, 35003416, 35004493, 35004666, 35004974, 35005186
35007017, 35007674, 35007747, 35011038, 35011636, 35011794, 35012562
35012866, 35013472, 35013485, 35015157, 35015754, 35016258, 35016572
35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339, 35020474, 35020686
35021295, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651, 35023999, 35024192
35024440, 35024528, 35025129, 35026264, 35026533, 35026826, 35028559
35029051, 35030463, 35033570, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357
35034419, 35034699, 35037368, 35037491, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045405, 35045932
35045965, 35046102, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154
35050165, 35050895, 35054513, 35054570, 35056010, 35059146, 35059358
35059646, 35059655, 35059684, 35059809, 35061730, 35062154, 35063106
35064128, 35064384, 35064830, 35065501, 35066263, 35066681, 35067685
35069202, 35072849, 35073589, 35074565, 35074697, 35075032, 35075067
35075405, 35075794, 35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707
35080170, 35080594, 35081517, 35081595, 35082818, 35085927, 35086037
35086125, 35088538, 35089117, 35090180, 35090443, 35090558, 35090618
35091255, 35092514, 35092748, 35093433, 35093985, 35095078, 35095186
35095748, 35096343, 35096413, 35096429, 35097452, 35098094, 35098441
35099437, 35099667, 35099674, 35100062, 35100889, 35102258, 35102577
35102957, 35103210, 35108500, 35108659, 35109223, 35109397, 35111235
35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35113644, 35114002, 35116794
35116995, 35117839, 35118357, 35118870, 35119386, 35119843, 35119957
35120120, 35120975, 35121592, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499
35123829, 35125788, 35126448, 35126654, 35126657, 35128327, 35129405
35129900, 35131312, 35131395, 35132400, 35132616, 35133079, 35133091
35133360, 35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435
35137658, 35138357, 35138519, 35139365, 35140566, 35140580, 35141642
35143304, 35143761, 35144627, 35146117, 35146227, 35146613, 35146774
35147346, 35149201, 35149369, 35150992, 35151135, 35151159, 35151777
35151872, 35152252, 35152333, 35153286, 35154281, 35154926, 35154960
35156218, 35156936, 35157010, 35157358, 35157812, 35159824, 35160105
35160590, 35160800, 35161285, 35161422, 35161640, 35161673, 35161890
35162446, 35162601, 35164681, 35165344, 35167216, 35167687, 35167782
35169842, 35170600, 35172065, 35172114, 35172176, 35172557, 35173011
35173058, 35173090, 35174413, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450
35179068, 35179127, 35181033, 35181457, 35181715, 35182029, 35182509
35182694, 35185281, 35185399, 35185582, 35186248, 35186915, 35187374
35192015, 35192032, 35192139, 35192358, 35192392, 35192409, 35192470
35194313, 35194893, 35195348, 35195674, 35196032, 35196311, 35196454
35196527, 35196823, 35197711, 35197782, 35197819, 35198120, 35198427
35198818, 35198891, 35200353, 35200616, 35201582, 35201760, 35204046
35204054, 35204563, 35204604, 35206006, 35206087, 35206986, 35209217
35209359, 35209504, 35209830, 35210547, 35210587, 35212743, 35214639
```

```
35214703, 35214741, 35214786, 35216660, 35216794, 35217193, 35217484
35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509
35221938, 35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225443
35225447, 35225526, 35226210, 35226849, 35227329, 35229151, 35229318
35230730, 35231307, 35233495, 35235919, 35236276, 35236335, 35238243
35238622, 35239280, 35239537, 35240410, 35241186, 35241630, 35241785
35242133, 35242611, 35243199, 35246378, 35246710, 35247193, 35248163
35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970
35257945, 35259221, 35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338
35270475, 35271571, 35271653, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794
35280289, 35280309, 35280316, 35281246, 35281875, 35282257, 35282519
35284198, 35284935, 35285190, 35285519, 35285795, 35285891, 35286006
35286235, 35286643, 35286895, 35287200, 35287710, 35289426, 35291337
35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129, 35300376, 35300660
35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308438, 35308639, 35308979
35309432, 35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538
35314702, 35315609, 35318334, 35318888, 35320424, 35320435, 35321914
35323379, 35324819, 35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35328363
35329373, 35329690, 35330125, 35330360, 35330506, 35330725, 35331091
35331461, 35333279, 35334472, 35334709, 35335219, 35335577, 35336174
35336918, 35338512, 35338523, 35338859, 35338860, 35339824, 35341997
35342306, 35342811, 35342822, 35343164, 35343260, 35343601, 35343657
35344589, 35345296, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302, 35349661
35350522, 35350730, 35352132, 35352198, 35353768, 35354074, 35354098
35354981, 35355058, 35355841, 35356257, 35356354, 35358495, 35358599
35358802, 35360116, 35360571, 35360677, 35361041, 35361796, 35362848
35364123, 35364655, 35364793, 35364812, 35365241, 35366830, 35367953
35368489, 35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245
35374209, 35375056, 35375310, 35376991, 35377170, 35377740, 35378424
35378584, 35378997, 35379480, 35382291, 35383562, 35383578, 35383695
35385169, 35386527, 35387268, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393281, 35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648
35395990, 35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397567, 35397794
35397804, 35397949, 35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400182
35400829, 35401059, 35401779, 35403044, 35403123, 35403248, 35403506
35404648, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908, 35411248
35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132, 35413263, 35413559
35413561, 35413641, 35413661, 35413813, 35414593, 35414664, 35415426
35415913, 35416200, 35416428, 35417351, 35421459, 35421526, 35422012
35422121, 35426155, 35426896, 35427761, 35428086, 35428485, 35428646
35428823, 35429800, 35430136, 35430623, 35430887, 35431523, 35431882
35432001, 35436740, 35439661, 35440181, 35441302, 35442453, 35442758
35443236, 35443703, 35444500, 35444975, 35448346, 35449236, 35450698
35450847, 35450949, 35451412, 35452481, 35454504, 35454844, 35455146
```

```
35455538, 35456197, 35456565, 35457454, 35459870, 35460119, 35460742
35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457, 35462717, 35463400
35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301, 35465471, 35468895
35469192, 35469783, 35470556, 35471762, 35471995, 35474047, 35474719
35475118, 35478578, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197, 35481333
35481836, 35483165, 35484491, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993
35489944, 35490676, 35491283, 35491431, 35491848, 35493767, 35495759
35496065, 35497151, 35497444, 35498159, 35499173, 35499335, 35500265
35500783, 35501151, 35501368, 35501373, 35501516, 35502185, 35505184
35505353, 35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815, 35510039
35510089, 35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113
35511348, 35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515374, 35515522
35516861, 35518157, 35518158, 35518161, 35518175, 35519099, 35519977
35520310, 35520404, 35520680, 35521597, 35521815, 35524416, 35525140
35525149, 35525470, 35527573, 35527947, 35528103, 35528568, 35528706
35529812, 35532081, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472, 35534560
35534952, 35536839, 35536854, 35538113, 35546256, 35546332, 35547074
35547576, 35548125, 35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831
35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35556070, 35557720
35558729, 35559391, 35561862, 35562836, 35562961, 35563085, 35564153
35564178, 35564253, 35564798, 35565921, 35566791, 35567078, 35567240
35567384, 35568042, 35571305, 35571480, 35572071, 35575926, 35578393
35580483, 35581501, 35581572, 35581607, 35582398, 35584589, 35585131
35585417, 35585502, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953
35589498, 35589773, 35591921, 35593698, 35594619, 35594625, 35596926
35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272, 35598540, 35598911
35600146, 35600358, 35601892, 35603678, 35605661, 35605723, 35607840
35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35615499, 35617421, 35617844
35618472, 35621019, 35621725, 35621840, 35622031, 35622388, 35623675
35624959, 35627067, 35627364, 35628711, 35629576, 35631176, 35631251
35631822, 35632796, 35633355, 35635081, 35636459, 35637592, 35637699
35637915, 35638318, 35639067, 35639791, 35639983, 35640133, 35641359
35642386, 35642726, 35642876, 35643120, 35643778, 35645138, 35645938
35645953, 35646719, 35648777, 35649519, 35650821, 35650950, 35652082
35652466, 35653725, 35654205, 35655381, 35655750, 35655756, 35655915
35655921, 35655924, 35655953, 35655963, 35656182, 35656257, 35656259
35657016, 35657726, 35657833, 35659850, 35660833, 35662101, 35662517
35663859, 35663882, 35664116, 35665147, 35665537, 35665871, 35666536
35667771, 35668168, 35668941, 35669148, 35669282, 35669372, 35669996
35670670, 35670826, 35672033, 35673576, 35673792, 35674309, 35674788
35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35678781, 35680047
35680150, 35681346, 35683569, 35685102, 35685901, 35687062, 35687227
35688371, 35689000, 35689185, 35689418, 35689562, 35692792, 35692839
35692949, 35693156, 35695343, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342
```

```
35702932, 35703393, 35703696, 35704447, 35704477, 35708364, 35708997
35709989, 35710571, 35711728, 35712166, 35712974, 35713527, 35715574
35717077, 35720222, 35720276, 35720582, 35721001, 35721740, 35721928
35722604, 35723579, 35724523, 35724525, 35725141, 35725167, 35726036
35729160, 35729579, 35730338, 35731750, 35733946, 35734485, 35735727
35735876, 35736399, 35737047, 35737311, 35737831, 35737853, 35738321
35738329, 35739616, 35742741, 35745700, 35746912, 35747733, 35748468
35749695, 35750253, 35751181, 35751513, 35751875, 35752989, 35753177
35754528, 35756775, 35757392, 35757416, 35757515, 35757524, 35757706
35758002, 35758756, 35759174, 35759666, 35761719, 35761923, 35762219
35762729, 35763005, 35763448, 35765224, 35765893, 35766554, 35767269
35769325, 35769512, 35770294, 35770329, 35771475, 35771774, 35774874
35777766, 35778398, 35778555, 35779141, 35779148, 35779173, 35779807
35780632, 35782231, 35782912, 35784008, 35784551, 35784927, 35786813
35786885, 35787436, 35789976, 35791077, 35791350, 35791532, 35791814
35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794009, 35794029
35794071, 35796521, 35796951, 35797125, 35797180, 35797275, 35797318
35798772, 35799058, 35799430, 35800115, 35800344, 35801164, 35801269
35801370, 35802866, 35803031, 35803276, 35804042, 35805672, 35806962
35807065, 35808133, 35808396, 35809755, 35810873, 35810934, 35813895
35813897, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395, 35818488
35818987, 35819017, 35822855, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199
35827024, 35827574, 35827942, 35828349, 35828554, 35828713, 35829010
35829744, 35832559, 35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578
35837877, 35837907, 35839051, 35839225, 35842487, 35843249, 35843788
35844489, 35845061, 35845206, 35845404, 35845753, 35846241, 35847761
35848562, 35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518
35857557, 35858104, 35859119, 35859859, 35861073, 35861995, 35863085
35863295, 35866469, 35866481, 35868210, 35868496, 35869285, 35870975
35871536, 35872133, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35884262, 35885006, 35885101
35886123, 35886847, 35887410, 35887530, 35888571, 35888856, 35890345
35891265, 35891754, 35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537
35901710, 35901978, 35902242, 35903801, 35904282, 35905809, 35905938
35906246, 35910529, 35910742, 35911382, 35912136, 35912887, 35913286
35913334, 35914103, 35914430, 35915559, 35917195, 35918569, 35918646
35919025, 35920180, 35920268, 35920369, 35921152, 35921533, 35925654
35926042, 35926413, 35926747, 35927665, 35929123, 35933074, 35933423
35935595, 35935949, 35938104, 35939518, 35940445, 35941061, 35941676
35942000, 35942160, 35945637, 35945976, 35946669, 35947027, 35948161
35949090, 35949132, 35949324, 35949382, 35949725, 35949880, 35949983
35950584, 35950928, 35952553, 35955384, 35955504, 35955552, 35955905
35957145, 35957510, 35957640, 35958813, 35959530, 35959545, 35962370
35963250, 35966863, 35967943, 35970686, 35972330, 35974146, 35974414
```

35974697, 35977106, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315
35980092, 35980139, 35981852, 35982455, 35983268, 35983711, 35984959
35985645, 35985852, 35986911, 35988020, 35989407, 35990296, 35990364
35994036, 35994815, 35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456
35998880, 35999237, 35999257, 35999718, 35999726, 35999738, 36000296
36003299, 36003456, 36003763, 36003874, 36004220, 36004410, 36004586
36004758, 36004815, 36005838, 36006082, 36006160, 36006239, 36006397
36006910, 36009625, 36009803, 36011216, 36012183, 36012453, 36013758
36014639, 36015196, 36016273, 36019069, 36019455, 36019560, 36021066
36021394, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432, 36024702, 36025680
36027309, 36029241, 36031934, 36033347, 36033399, 36033737, 36036877
36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099, 36040642, 36040822
36040973, 36041900, 36042881, 36042889, 36043673, 36053968, 36055286
36055491, 36058363, 36059461, 36059486, 36060161, 36061145, 36061212
36063196, 36063550, 36064012, 36064211, 36064228, 36064403, 36065162
36068600, 36069460, 36071731, 36072329, 36072402, 36072624, 36072986
36073371, 36073508, 36073867, 36074014, 36077044, 36077066, 36077556
36078081, 36079185, 36079489, 36080737, 36080906, 36082058, 36082638
36082948, 36083329, 36084230, 36084678, 36085562, 36087801, 36088457
36088741, 36089944, 36090554, 36091170, 36091486, 36092458, 36092502
36094432, 36094884, 36096381, 36096451, 36098357, 36100950, 36101434
36101696, 36102295, 36102493, 36103118, 36103137, 36103892, 36104560
36105060, 36105101, 36105427, 36105662, 36106435, 36110282, 36110301
36110527, 36112614, 36115433, 36117105, 36117245, 36117381, 36118045
36119160, 36119249, 36119583, 36121931, 36122436, 36122834, 36123091
36123812, 36124707, 36126486, 36126983, 36129848, 36130332, 36134255
36135060, 36135987, 36136740, 36138120, 36138616, 36140878, 36142924
36143159, 36150242, 36150845, 36151901, 36152206, 36152460, 36152805
36153696, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909, 36159469
36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36163467, 36165649, 36165865
36167291, 36167594, 36167644, 36168223, 36168776, 36169616, 36170628
36170990, 36172225, 36172662, 36173818, 36174738, 36174939, 36174989
36175265, 36176150, 36177652, 36178988, 36179829, 36180104, 36180140
36181398, 36182489, 36182551, 36183089, 36183326, 36184428, 36185296
36187019, 36188944, 36189308, 36192528, 36193118, 36193147, 36193373
36193601, 36194021, 36194154, 36195566, 36197144, 36197259, 36197877
36202908, 36205997, 36206388, 36206675, 36207928, 36210227, 36212293
36212392, 36212398, 36212503, 36212973, 36213178, 36213208, 36213777
36213779, 36216695, 36217058, 36222667, 36223273, 36223454, 36223861
36226117, 36228308, 36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968
36233997, 36235957, 36237966, 36238271, 36239892, 36240553, 36240713
36240756, 36241576, 36241758, 36241785, 36241821, 36241836, 36241851
36241875, 36241878, 36241901, 36241905, 36242048, 36242394, 36243522
36243732, 36244242, 36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460

```
36247652, 36247673, 36247682, 36247685, 36247694, 36247804, 36247943
36251100, 36251230, 36251977, 36253335, 36253414, 36253748, 36254242
36254791, 36255307, 36255368, 36257945, 36258203, 36260493, 36260537
36260699, 36261036, 36261409, 36261774, 36264865, 36266086, 36267239
36267664, 36269139, 36270002, 36272912, 36274169, 36277084, 36277172
36277633, 36278870, 36278905, 36279660, 36280155, 36282884, 36283435
36284791, 36285076, 36285197, 36286074, 36290708, 36291027, 36293310
36293854, 36294077, 36294695, 36294915, 36296501, 36299527, 36299548
36299795, 36302558, 36303690, 36304057, 36304951, 36305254, 36306652
36306872, 36307561, 36307709, 36308568, 36309399, 36309949, 36311095
36315171, 36315215, 36315628, 36316566, 36318945, 36319353, 36319642
36321194, 36321261, 36322321, 36323255, 36323754, 36324185, 36324394
36325555, 36329195, 36329782, 36329833, 36330101, 36330548, 36334414
36334710, 36335956, 36337684, 36339172, 36339351, 36343280, 36343856
36344309, 36344943, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793
36351944, 36352202, 36352399, 36352585, 36354638, 36355934, 36357097
36360259, 36363900, 36365931, 36366069, 36366986, 36368005, 36369727
36369846, 36370207, 36373163, 36373767, 36374195, 36374580, 36374950
36377149, 36379345, 36380189, 36380229, 36381163, 36383923, 36385563
36386077, 36386686, 36386813, 36387344, 36388047, 36389830, 36389960
36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393400, 36393527, 36395812
36396383, 36397715, 36399851, 36399944, 36399948, 36400613, 36400927
36401498, 36402503, 36405025, 36405296, 36405353, 36405470, 36406401
36406898, 36408707, 36410487, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521
36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421189, 36421738, 36422066
36423996, 36424473, 36424659, 36424751, 36424990, 36425160, 36426596
36427106, 36427573, 36427588, 36427635, 36427647, 36427657, 36427700
36428096, 36428215, 36428273, 36430334, 36430364, 36430392, 36431377
36433381, 36433514, 36434649, 36438945, 36439027, 36439392, 36440495
36442060, 36442115, 36446103, 36447494, 36449995, 36450572, 36451082
36451972, 36452075, 36452098, 36452247, 36452983, 36453582, 36455384
36456141, 36456672, 36456866, 36457654, 36458030, 36458370, 36460372
36461709, 36461761, 36462039, 36462626, 36465417, 36466978, 36468152
36469680, 36470533, 36472950, 36475846, 36475965, 36476988, 36478510
36479586, 36479823, 36480756, 36480774, 36481461, 36483699, 36484315
36492386, 36494237, 36495911, 36497554, 36497638, 36501568, 36501959
36502372, 36504105, 36505321, 36505408, 36509398, 36510127, 36511479
36515236, 36516084, 36516106, 36516492, 36518972, 36519215, 36520056
36520508, 36520875, 36521290, 36522756, 36523098, 36523198, 36523637
36523872, 36523900, 36524415, 36524536, 36527259, 36527753, 36527854
36530005, 36530366, 36531675, 36531707, 36531718, 36531740, 36531763
36531814, 36531828, 36532123, 36532212, 36533029, 36533198, 36534155
36534603, 36535298, 36535781, 36536609, 36538179, 36538600, 36538650
36538667, 36538961, 36539468, 36539839, 36540384, 36540636, 36540748
```

```
36541288, 36543093, 36543410, 36543724, 36544236, 36546633, 36546859
36547052, 36547190, 36547405, 36549521, 36549584, 36550451, 36551493
36551776, 36552008, 36554273, 36556644, 36557022, 36559632, 36560158
36560469, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218, 36567972
36568369, 36568379, 36569949, 36570161, 36570228, 36571704, 36572636
36573018, 36574331, 36576749, 36576985, 36577268, 36577851, 36579956
36580473, 36581303, 36583936, 36584923, 36585186, 36586241, 36587486
36587533, 36587926, 36590156, 36591568, 36592284, 36594686, 36598331
36598884, 36598957, 36599338, 36600417, 36603267, 36603321, 36604759
36605166, 36606654, 36607221, 36607776, 36608766, 36611700, 36612282
36612599, 36613070, 36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36622513
36622679, 36623016, 36623095, 36623362, 36623712, 36624109, 36624380
36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36628068, 36629013, 36629192
36632269, 36633344, 36634589, 36634746, 36635886, 36637562, 36637998
36638007, 36638286, 36640176, 36640520, 36641806, 36641995, 36642598
36642605, 36642655, 36642823, 36642860, 36642867, 36642874, 36642912
36642971, 36642998, 36643096, 36643108, 36643545, 36643617, 36643669
36643675, 36643704, 36643722, 36643724, 36643732, 36643739, 36643749
36643757, 36643760, 36643769, 36643773, 36643776, 36643777, 36643793
36643796, 36643802, 36643806, 36643812, 36644977, 36647211, 36649118
36649638, 36650966, 36652418, 36652505, 36652864, 36655035, 36655200
36655477, 36655988, 36656066, 36656382, 36656435, 36658373, 36659408
36659741, 36660591, 36660639, 36663169, 36665476, 36665661, 36665880
36665948, 36667649, 36668838, 36669160, 36669924, 36670319, 36670338
36672501, 36674734, 36679311, 36680973, 36680997, 36685693, 36686109
36686958, 36687227, 36687517, 36689899, 36690727, 36691216, 36693690
36694057, 36694518, 36696897, 36698344, 36699990, 36701407, 36703234
36704033, 36707483, 36708548, 36709276, 36709312, 36709349, 36709356
36709361, 36709370, 36710414, 36711161, 36714088, 36716386, 36716490
36716948, 36717628, 36719246, 36719596, 36720593, 36720636, 36721985
36722056, 36722439, 36724296, 36726229, 36727880, 36728538, 36729759
36732030, 36732361, 36733010, 36735569, 36736231, 36736516, 36736909
36737473, 36738389, 36739190, 36739942, 36741100, 36741598, 36742337
36742622, 36743698, 36744393, 36744984, 36745665, 36748315, 36748952
36749170, 36749613, 36751063, 36751581, 36755752, 36755759, 36756662
36758448, 36758627, 36759803, 36759964, 36760324, 36760879, 36761282
36761503, 36761523, 36761635, 36761726, 36761847, 36762924, 36763049
36764274, 36764282, 36765213, 36765246, 36765330, 36765333, 36765940
36766999, 36767310, 36767339, 36767347, 36768002, 36768887, 36769959
36770910, 36770932, 36770998, 36771013, 36771188, 36771208, 36771287
36771291, 36771292, 36771293, 36771294, 36771298, 36771313, 36771315
36771318, 36771319, 36771320, 36771321, 36771371, 36771372, 36771484
36771485, 36771486, 36771487, 36771488, 36771489, 36771493, 36771495
36771496, 36771497, 36771499, 36771500, 36771502, 36771503, 36771509
```

```
36771513, 36771514, 36771519, 36771521, 36771522, 36771523, 36771528
36771529, 36771530, 36771531, 36771533, 36771535, 36771536, 36771537
36771538, 36771541, 36771542, 36771543, 36771546, 36771548, 36771555
36771556, 36771582, 36771583, 36771584, 36771586, 36771590, 36771591
36771593, 36771597, 36771600, 36771608, 36771609, 36771610, 36771611
36771613, 36771614, 36771617, 36771622, 36771624, 36771625, 36771627
36771628, 36771629, 36771630, 36771631, 36771633, 36771634, 36771641
36771644, 36771646, 36771647, 36771649, 36771654, 36771657, 36771659
36771661, 36771662, 36771664, 36771665, 36771668, 36771669, 36771670
36771677, 36771679, 36771681, 36771682, 36771690, 36771691, 36771692
36771694, 36771711, 36771990, 36771991, 36771992, 36771993, 36771995
36771996, 36772018, 36772021, 36772022, 36772025, 36772028, 36772032
36772034, 36772036, 36772037, 36772038, 36772040, 36772048, 36772049
36772051, 36772052, 36772053, 36772055, 36772057, 36772059, 36772060
36772077, 36772085, 36772123, 36772430, 36772439, 36772520, 36772906
36773815, 36774134, 36774366, 36774717, 36775119, 36775435, 36775665
36775810, 36775937, 36776794, 36777010, 36777215, 36777279, 36777324
36778544, 36779606, 36780565, 36780715, 36780784, 36781574, 36782674
36785903, 36786979, 36789574, 36791051, 36791219, 36791812, 36791939
36792419, 36793001, 36793343, 36795052, 36796928, 36797087, 36802778
36802875, 36805162, 36805965, 36806267, 36807124, 36807153, 36807163
36807178, 36807193, 36807211, 36807927, 36807957, 36808009, 36808084
36808090, 36808235, 36808277, 36808309, 36808585, 36809326, 36809505
36811036, 36812276, 36813092, 36813187, 36813668, 36816302, 36816555
36818522, 36818582, 36820095, 36820227, 36821763, 36822350, 36823273
36823549, 36823581, 36824453, 36824846, 36825518, 36827708, 36828074
36828087, 36828124, 36828145, 36828156, 36828756, 36829287, 36829375
36830434, 36831621, 36833386, 36836564, 36837055, 36837787, 36837840
36838433, 36839206, 36839535, 36841308, 36841344, 36841621, 36841665
36841718, 36841725, 36841741, 36841750, 36841755, 36842145, 36843220
36844157, 36844895, 36845456, 36847318, 36848221, 36849407, 36850140
36852217, 36852920, 36853273, 36855308, 36855379, 36860479, 36862739
36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551, 36868788
36870400, 36872404, 36872529, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696
36877756, 36878284, 36878713, 36879172, 36879692, 36880975, 36881494
36884291, 36885646, 36885853, 36888502, 36890199, 36892364, 36895107
36898910, 36899339, 36899400, 36903861, 36905385, 36905587, 36906464
36907694, 36907716, 36907980, 36908826, 36910706, 36912586, 36912886
36914022, 36914452, 36916250, 36920483, 36922132, 36922535, 36923987
36925662, 36926981, 36927158, 36927520, 36927788, 36928879, 36929859
36930984, 36932302, 36932821, 36933071, 36936419, 36936685, 36936899
36936934, 36938177, 36938359, 36939525, 36940214, 36940215, 36940217
36940220, 36940222, 36940226, 36940229, 36940231, 36940239, 36940244
36940245, 36940249, 36940250, 36940644, 36942226, 36943142, 36943291
```

```
36945596, 36946770, 36947424, 36947525, 36947548, 36948157, 36948181
36948189, 36948752, 36950205, 36950553, 36953208, 36953408, 36953657
36954601, 36954609, 36955079, 36955210, 36955638, 36956337, 36956363
36957856, 36958788, 36958975, 36959924, 36961547, 36964190, 36965336
36965563, 36966686, 36968342, 36969848, 36970141, 36970776, 36971770
36972048, 36972416, 36979044, 36979066, 36980108, 36982283, 36982434
36982498, 36982514, 36982817, 36983862, 36984339, 36988585, 36989279
36991143, 36992494, 36993420, 36994686, 36994814, 36995477, 36997073
36998342, 37000075, 37002328, 37004745, 37005466, 37005540, 37008990
37010096, 37010561, 37011801, 37011823, 37013275, 37013475, 37014125
37014248, 37017096, 37017348, 37018164, 37018930, 37018966, 37019735
37019981, 37023434, 37024133, 37024368, 37025080, 37026331, 37029252
37030104, 37031414, 37033560, 37034448, 37034877, 37035044, 37037836
37039235, 37040166, 37040579, 37040945, 37042430, 37042657, 37046463
37046615, 37047109, 37047277, 37048709, 37048926, 37048950, 37049281
37049871, 37054892, 37057169, 37059414, 37060320, 37062405, 37063308
37063319, 37063727, 37064285, 37064460, 37064855, 37065327, 37065931
37066721, 37067008, 37067410, 37068005, 37069834, 37071181, 37071819
37073239, 37074643, 37074989, 37076030, 37076111, 37076881, 37077352
37078302, 37081891, 37082548, 37082638, 37084037, 37084404, 37084643
37085808, 37086924, 37089057, 37089071, 37089223, 37093011, 37097228
37097367, 37098074, 37099806, 37100435, 37102185, 37103886, 37104857
37104910, 37106748, 37108466, 37109168, 37110446, 37110885, 37111140
37113456, 37114115, 37114550, 37118577, 37120672, 37121228, 37122724
37123379, 37123624, 37124264, 37125295, 37125824, 37127615, 37127836
37131387, 37132883, 37132925, 37135339, 37136851, 37136936, 37136953
37136959, 37136962, 37136964, 37136966, 37138910, 37142065, 37149392
37149719, 37155490, 37155750, 37156413, 37156640, 37159839, 37159962
37159969, 37162345, 37162497, 37163984, 37164324, 37164350, 37166406
37166484, 37167258, 37171257, 37171421, 37171583, 37173050, 37173115
37173201, 37175666, 37176039, 37177582, 37180278, 37181837, 37181974
37184661, 37185438, 37186983, 37189329, 37189657, 37190613, 37191260
37191348, 37194539, 37195638, 37196183, 37196317, 37196360, 37196868
37197141, 37197371, 37198048, 37200155, 37203335, 37203443, 37203569
37203721, 37204115, 37206924, 37207269, 37207890, 37209248, 37211391
37213098, 37213431, 37214200, 37218417, 37219237, 37219839, 37220939
37221975, 37221993, 37222197, 37222265, 37222815, 37223961, 37224290
37224562, 37224589, 37225072, 37225075, 37225785, 37225895, 37226390
37227308, 37227381, 37227554, 37228385, 37230154, 37231431, 37231998
37233478, 37234122, 37234218, 37238125, 37238146, 37238691, 37238703
37239261, 37240859, 37240975, 37241839, 37242056, 37243234, 37243969
37248099, 37248522, 37248746, 37249666, 37249786, 37250379, 37252266
37252268, 37253686, 37256025, 37256159, 37256554, 37256654, 37257469
37260189, 37260530, 37262308, 37263136, 37265972, 37266282, 37266935
```

```
37270325, 37271793, 37273534, 37273606, 37273614, 37273637, 37273721
37273777, 37273789, 37273819, 37274373, 37274399, 37275377, 37276938
37277736, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315, 37280357, 37280692
37281937, 37282397, 37283780, 37283969, 37284205, 37284308, 37284401
37284813, 37286958, 37287043, 37287052, 37288657, 37288757, 37289090
37289105, 37289134, 37291557, 37291765, 37292064, 37292144, 37292553
37296272, 37298842, 37299602, 37301460, 37302292, 37306657, 37306952
37311272, 37312498, 37315386, 37316335, 37316369, 37316456, 37316711
37317255, 37317900, 37318805, 37320445, 37322490, 37322927, 37323874
37326206, 37326325, 37327819, 37327854, 37327873, 37328497, 37328591
37329429, 37329611, 37331350, 37331584, 37331621, 37331863, 37331980
37332027, 37332582, 37334244, 37334797, 37334900, 37335272, 37336114
37337222, 37337970, 37338196, 37338948, 37339679, 37339980, 37341417
37341832, 37344083, 37344100, 37344150, 37347654, 37348994, 37350835
37352411, 37353273, 37353798, 37355725, 37355806, 37355836, 37355842
37355908, 37355915, 37355986, 37356514, 37361212, 37365915, 37366632
37366880, 37367048, 37368942, 37369508, 37372719, 37372772, 37375009
37375821, 37377187, 37377895, 37378890, 37379354, 37379571, 37381714
37382321, 37383342, 37383773, 37383977, 37385125, 37388010, 37388292
37388453, 37389225, 37389579, 37393392, 37393751, 37393792, 37393986
37394008, 37394022, 37394080, 37394565, 37395281, 37396407, 37398148
37398212, 37399807, 37399869, 37399989, 37403438, 37404395, 37404845
37405185, 37405651, 37407931, 37407936, 37407957, 37408009, 37408623
37409057, 37409759, 37409944, 37410721, 37414159, 37414537, 37416732
37419233, 37420891, 37421153, 37422554, 37424348, 37426014, 37427329
37427368, 37427378, 37432299, 37433346, 37436016, 37436317, 37437617
37439549, 37441602, 37443374, 37443999, 37444077, 37445522, 37445658
37446016, 37448163, 37449818, 37450190, 37452627, 37455042, 37455163
37456160, 37457005, 37462250, 37464375, 37466175, 37466474, 37466713
37466869, 37467534, 37467573, 37467971, 37468117, 37469054, 37469330
37470739, 37474201, 37474694, 37477285, 37477576, 37483420, 37484617
37488154, 37488491, 37494036, 37495706, 37498893, 37500500, 37500549
37502478, 37503400, 37503611, 37504149, 37504331, 37505711, 37505768
37508323, 37509850, 37510747, 37513584, 37513980, 37514032, 37514378
37519066, 37519204, 37523752, 37525140, 37533873, 37534441, 37534501
37534744, 37537949, 37537990, 37538793, 37538917, 37539095, 37539526
37540236, 37540623, 37542054, 37542138, 37543214, 37543708, 37544669
37545331, 37547467, 37549996, 37550138, 37550301, 37550459, 37551742
37551817, 37552140, 37554264, 37556118, 37556943, 37560645, 37561084
37561754, 37566042, 37566095, 37566440, 37572160, 37572865, 37573000
37577976, 37581062, 37581555, 37581969, 37583032, 37584478, 37585001
37589069, 37593304, 37593651, 37593675, 37593982, 37596138, 37597474
37597484, 37597502, 37597508, 37598573, 37599108, 37601491, 37602369
37603299, 37605112, 37605659, 37606506, 37613413, 37615224, 37615515
```

```
37616212, 37617711, 37619712, 37620910, 37621741, 37623846, 37624070
37625055, 37626359, 37627444, 37628241, 37628811, 37630066, 37630251
37630628, 37632533, 37633683, 37635947, 37637555, 37640499, 37640535
37641011, 37642715, 37642991, 37645225, 37645440, 37646228, 37646418
37646686, 37648565, 37649142, 37651452, 37651954, 37652868, 37653908
37655622, 37659490, 37660064, 37660710, 37662471, 37664430, 37665089
37665598, 37669540, 37674802, 37674901, 37675366, 37675979, 37681114
37681497, 37682435, 37682741, 37682994, 37683485, 37684134, 37684715
37684921, 37685024, 37686779, 37688426, 37688474, 37688635, 37690572
37691538, 37691740, 37692912, 37693383, 37693619, 37694537, 37695497
37701040, 37702689, 37705979, 37708021, 37709268, 37711709, 37712966
37716485, 37716756, 37718140, 37720285, 37722772, 37724623, 37726782
37727470, 37730771, 37731500, 37733669, 37734187, 37734366, 37735803
37737836, 37738908, 37739649, 37740291, 37740851, 37741412, 37742101
37742433, 37743469, 37744167, 37744586, 37745387, 37745438, 37745446
37745543, 37745619, 37745651, 37745662, 37745949, 37746036, 37747972
37749111, 37751023, 37752931, 37753903, 37754972, 37757120, 37757910
37761347, 37762104, 37763676, 37768108, 37769048, 37769636, 37770261
37770869, 37771310, 37771855, 37772585, 37777690, 37778328, 37779952
37780042, 37781595, 37782978, 37784078, 37785729, 37788103, 37788366
37790293, 37790911, 37792575, 37794607, 37795055, 37795348, 37795959
37806944, 37808151, 37812005, 37815535, 37816574, 37816627, 37818321
37819463, 37821865, 37825108, 37826798, 37827785, 37828717, 37828900
37829413, 37829731, 37831436, 37833161, 37837879, 37840189, 37840291
37841458, 37842534, 37842690, 37847645, 37851964, 37851983, 37853810
37854490, 37856545, 37858184, 37860476, 37862590, 37863666, 37863735
37868046, 37868826, 37869695, 37870570, 37873037, 37874311, 37874882
37875572, 37876320, 37876765, 37876827, 37879370, 37879415, 37880683
37881530, 37883393, 37884003, 37885642, 37889089, 37889661, 37890509
37890681, 37890798, 37894648, 37895850, 37896520, 37898932, 37899125
37899753, 37900418, 37902487, 37904502, 37912128, 37914344, 37916857
37921180, 37922022, 37924115, 37926501, 37928501, 37929120, 37929194
37929314, 37930639, 37934092, 37935656, 37936422, 37942000, 37942572
37948423, 37955289, 37955447, 37961128, 37962169, 37970743, 37973167
37974487, 37975736, 37980601, 37981149, 37981353, 37982864, 37982893
37983267, 37983687, 37984193, 37984197, 37985364, 37985432, 37986256
37986558, 37986853, 37988183, 37989459, 37990418, 37992698, 37997642
38001028, 38006198, 38009908, 38010024, 38012598, 38012710, 38012716
38012721, 38012814, 38012840, 38012849, 38012859, 38012861, 38012871
38012955, 38012956, 38012964, 38012969, 38012972, 38012973, 38012974
38012978, 38012983, 38012985, 38013036, 38013058, 38013067, 38013093
38013101, 38013182, 38015876, 38016182, 38016540, 38017561, 38020453
38027438, 38027600, 38028212, 38029926, 38034498, 38035499, 38036381
38038060, 38039345, 38044116, 38044705, 38045055, 38045098, 38051578
```

```
38054982, 38057468, 38057985, 38058800, 38060276, 38060395, 38062782
38063132, 38064657, 38064662, 38065074, 38068247, 38069531, 38070440
38071741, 38074341, 38075093, 38075195, 38077602, 38078259, 38080613
38080838, 38082340, 38085034, 38085379, 38085716, 38086885, 38087371
38095148, 38096655, 38096910, 38100859, 38101059, 38109975, 38112589
38116924, 38117947, 38119083, 38119474, 38119519, 38120180, 38124832
38130891, 38137043, 38138666, 38140406, 38148489, 38149667, 38155987
38157564, 38158612, 38167218, 38167451, 38178563, 38180926, 38182657
38183071, 38188465, 38188734, 38188808, 38189195, 38189792, 38191300
38195668, 38200761, 38201208, 38206818, 38212377, 38213005, 38215038
38217426, 38219199, 38221197, 38224389, 38226448, 38226868, 38238247
38239706, 38240780, 38241374, 38245243, 38245292, 38245583, 38248964
38249192, 38250663, 38261127, 38261329, 38263047, 38281694, 38282316
38283410, 38284501, 38284844, 38291666, 38292961, 38295523, 38296704
38298354, 38299158, 38301975, 38306844, 38306976, 38310071, 38312630
38317249, 38318900, 38326922, 38327069, 38328617, 38342781, 38343205
38343991, 38344095, 38351557, 38362132, 38366702, 38378358, 38380140
38387135, 38387602, 38389186, 38391663, 38397067, 38399671, 38400947
38401881, 38405455, 38405479, 38405481, 38405569, 38405582, 38410961
38412019, 38413283, 38414569, 38421251, 38442071, 38450494, 38452604
38454220, 38458963, 38461714, 38462094, 38462806, 38462807, 38469090
38471907, 38471934, 38476257, 38486044, 38486278, 38488013, 38507950
38519816, 38525391, 38534801, 38542828, 38556579, 38573079, 38578258
38585619, 38588567, 38590051, 38602559, 38615863, 38619898, 38624714
38632348, 38637095, 38638752, 38657092, 38658095, 38658309, 38659913
38660638, 38676512, 38688895, 38702049, 38703128, 38750569, 38751199
38760350, 38765450, 38782444, 38787400, 38789859, 38857925
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 38505024: MERGE ON DATABASE RU 19.29.0.0.0 OF 32630462 37890681 38062782 38065074 38095148
- 패치 38535360: DATAPUMP 번들 패치 19.29.0.0.0
- 패치 38498963: DBRU 19.29.0.0.0의 공간 번들 패치 #1
- 패치 27605010: 패치 19704999을 사용한 경우에도 DST 업그레이드 슬로우(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 38194382: OJVM 릴리스 업데이트: 19.29.0.0.251021(38194382)
- 패치 38291812: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.29.0.0.251021(38291812)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
0902000, 1005714, 1102000, 1200000, 1201000, 1202000, 1202020
1297945, 1901000, 7391838, 8460502, 8476681, 8814892, 9002767
9932775, 10121473, 10123661, 11845132, 12565410, 12608302, 12949919
13087312, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434, 15897884, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507
17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753, 19397646
19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20060413
20083476, 20091030, 20100503, 20120725, 20120807, 20130326, 20130327
20130402, 20130404, 20130424, 20130515, 20130626, 20130910, 20131021
20131031, 20131113, 20131115, 20131119, 20131126, 20131209, 20131211
20131217, 20140110, 20140115, 20140124, 20140128, 20140131, 20140207
20140210, 20140214, 20140224, 20140227, 20140228, 20140312, 20140318
20140328, 20140401, 20140404, 20140407, 20140408, 20140414, 20140415
20140417, 20140422, 20140424, 20140428, 20140506, 20140512, 20140514
20140518, 20140523, 20140528, 20140530, 20140709, 20140729, 20140808
20140812, 20140813, 20140818, 20140819, 20140825, 20140827, 20140901
20140903, 20140909, 20140911, 20141007, 20289608, 20313356, 20319830
20351180, 20479545, 20656226, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943
20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318
21533734, 21629064, 21639146, 21664172, 21888352, 21965541, 22037067
22066547, 22212642, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22599382, 22669262, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666
22901337, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761
23296836, 23311885, 23522669, 23606241, 23614160, 23625458, 23645975
23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24338134, 24356932, 24408754
24559425, 24561942, 24566189, 24596874, 24597536, 24669730, 24673201
24687075, 24701882, 24739455, 24794088, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25069291, 25092651, 25093917, 25143018
25148135, 25153902, 25173172, 25195515, 25323492, 25404117, 25415139
```

```
25416731, 25449474, 25467237, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406
25607716, 25632308, 25634827, 25642769, 25655012, 25661172, 25672265
25672973, 25675134, 25677036, 25680526, 25707535, 25756945, 25761499
25769134, 25792962, 25804034, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128
25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778, 25921352, 25933030
25979242, 25986062, 25997810, 25998452, 26001677, 26003708, 26108369
26127355, 26135463, 26139817, 26169976, 26173091, 26203132, 26247450
26256280, 26280704, 26284288, 26313909, 26352569, 26352615, 26369631
26440142, 26451793, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997, 26500553
26516556, 26528202, 26565187, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826
26668026, 26668264, 26673364, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814
26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528
26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 26995275
27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27164609, 27166935
27175854, 27183205, 27183705, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959
27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477
27275126, 27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994
27369515, 27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500
27428898, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107
27495407, 27497101, 27525303, 27553048, 27566463, 27572040, 27582210
27589260, 27593428, 27595082, 27597359, 27604329, 27605010, 27614573
27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166
27661222, 27666312, 27675269, 27679005, 27679056, 27681022, 27682111
27684864, 27686592, 27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072
27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043
27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962
27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27874611
27877830, 27880025, 27894333, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460
27917890, 27929509, 27929669, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27947607, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27960030, 27962025
27967484, 27979632, 27989365, 27994773, 27998559, 28001632, 28007516
28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186
28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287
28127569, 28129751, 28129791, 28130960, 28133903, 28134316, 28138566
28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209272, 28209601, 28209985
28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957
28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28283037
28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275
28318139, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595
28351919, 28357349, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
```

28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28399737, 28402823
28403019, 28406300, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240
28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312
28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673
28471215, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28485837
28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28509287, 28513129, 28513333, 28521330, 28521631
28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493
28535127, 28537481, 28538439, 28541070, 28541606, 28542455, 28544270
28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28555193
28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819
28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667
28572834, 28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644
28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022
28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316
28607632, 28608211, 28612239, 28618318, 28618343, 28620697, 28621543
28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592
28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28640918
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637
28652776, 28655209, 28657026, 28657040, 28658263, 28659098, 28661333
28661362, 28663239, 28663289, 28663782, 28665943, 28670402, 28672124
28672457, 28673945, 28674263, 28676706, 28680153, 28681153, 28682182
28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087
28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400
28708585, 28709063, 28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734
28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28717412, 28718302
28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900
28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28739606, 28740708, 28740799
28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498
28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722
28760206, 28760662, 28761169, 28761281, 28763291, 28765983, 28767240
28769456, 28770865, 28771022, 28771564, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531
28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551
28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242
28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871
28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113
28827682, 28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346

28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458
28851467, 28851480, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733
28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263
28863432, 28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992
28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416
28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218
28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931
28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941
28892794, 28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899063, 28899663
28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457
28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140
28912691, 28914144, 28914589, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145
28921844, 28922227, 28922456, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767
28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28928675
28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28933630, 28935293, 28935956
28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945701
28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332
28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145
28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590
28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095
28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122
28971177, 28974083, 28974363, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28990738, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783
28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888
29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617
29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353
29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936
29012609, 29013475, 29013832, 29014034, 29014076, 29014385, 29015118
29015273, 29015373, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29020147, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29025816
29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933
29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276
29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280
29033655, 29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728
29038730, 29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041742
29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954
29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605
29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560
29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850

```
29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767
29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692
29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797
29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305
29115794, 29115857, 29116779, 29116937, 29117337, 29117526, 29117642
29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254, 29122367
29122745, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104
29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345
29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691
29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938
29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070
29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685
29141886, 29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995, 29145214
29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170
29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057
29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051
29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923
29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524
29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374
29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540
29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826
29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638
29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385
29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078
29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019
29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302
29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191368
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624
29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570
29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891
29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076
```

29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228285, 29228869, 29229164
29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133
29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810
29233953, 29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575
29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856
29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495
29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29245570, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465
29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412
29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218
29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224
29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274572, 29274623, 29274627, 29275461
29276272, 29276889, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29284458, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621
29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705
29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863
29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139
29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918
29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226
29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307541, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558
29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735
29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765
29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305
29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791
29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763
29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310
29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780, 29338913
29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937
29346057, 29346090, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176
29348358, 29349874, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044
29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771
29351786, 29351966, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271

29353389, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913
29356306, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752
29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285
29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472
29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29370363, 29372069, 29372173, 29372541, 29372562, 29373418
29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984
29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913
29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000
29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781
29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385757
29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835
29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072
29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435
29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849
29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140
29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397320, 29397378, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29407975, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916
29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341
29418406, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156
29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320
29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466
29429566, 29429895, 29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402
29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435134
29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727
29437029, 29437077, 29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150
29438277, 29438440, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400
29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282
29444524, 29444583, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319
29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162
29450193, 29450273, 29450421, 29450761, 29450812, 29450936, 29451085
29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739
29452809, 29452813, 29452864, 29452904, 29452936, 29452953, 29452973
29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450
29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424
29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502
29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29460355, 29461420

```
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674
29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291
29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832
29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472189, 29472204
29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411
29472446, 29472511, 29472618, 29472653, 29473708, 29474348, 29475386
29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532
29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099
29485731, 29485785, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488091, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032
29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101
29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495146, 29495171, 29495684
29496977, 29497053, 29497227, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778
29498198, 29499077, 29500257, 29500826, 29500928, 29500963, 29501218
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682
29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681
29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278, 29511064, 29511611
29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284, 29514479
29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766, 29515834, 29516300
29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943, 29517168, 29517443
29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748
29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511
29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966
29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414
29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112
29532532, 29534218, 29535454, 29535915, 29536342, 29536445, 29536794
29537366, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831
29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543605, 29543956, 29544552
29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687
29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530
29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997
29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238
29558452, 29558849, 29558862, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611
29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29582032, 29583018
29584261, 29584693, 29585399, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720
29587765, 29587779, 29588580, 29588732, 29589544, 29590487, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
```

29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613245, 29613733, 29614206, 29614931
29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190
29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408
29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29627847
29628200, 29628392, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745
29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697
29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29636423
29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29639027, 29641373
29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349
29646315, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517
29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668
29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422
29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722
29662090, 29662433, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813
29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994
29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189
29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220
29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255
29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713575, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647
29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871
29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418
29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497
29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695
29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223
29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624
29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325
29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244
29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29756816
29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217
29758350, 29758661, 29760368, 29760958, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493
29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768682, 29768899
29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514
29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842
29774151, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793
29779901, 29780140, 29780459, 29780507, 29780633, 29780943, 29782211

29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169
29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29786588
29787292, 29787766, 29788820, 29789426, 29789911, 29791023, 29791152
29791744, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29792959, 29793141
29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335
29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382
29802695, 29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368
29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997
29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489
29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471
29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753
29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792
29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830265, 29830374, 29831196
29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424
29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619
29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831
29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126
29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986
29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020
29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853238, 29853485
29855375, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376
29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867088, 29867728
29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857
29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312
29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665
29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919
29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836
29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29885905, 29886809, 29887045
29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604
29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29893406
29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906607, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389
29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286
29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217
29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920348
29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435
29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466
29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780

```
29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685
29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915
29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275
29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963
29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154
29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625
29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29959025
29960325, 29960884, 29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847
29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29963248
29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223
29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985
29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027
29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012
29989783, 29989845, 29990241, 29990586, 29990779, 29991257, 29992299
29993438, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937, 29997959
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705
30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198
30008214, 30008456, 30008463, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181
30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836
30018017, 30018126, 30018403, 30018414, 30018903, 30019864, 30021830
30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614, 30027638
30027649, 30027652, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806
30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547
30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576, 30039796
30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273
30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702
30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804
30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30055640
30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109
30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736, 30062819
30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792, 30068871
30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314
30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472
30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078586
30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297
30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100
30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897
30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090320
30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499
30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251
30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090
30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348
```

30104378, 30104555, 30104721, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748
30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518
30110751, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30124849, 30125765, 30126145, 30126470, 30126974, 30127145, 30127522
30127805, 30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286
30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396
30135731, 30135899, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600
30138948, 30139392, 30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527
30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928
30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606
30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241
30155320, 30155338, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999
30156569, 30157526, 30157766, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511
30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094
30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892
30165897, 30166257, 30166352, 30166591, 30167524, 30167787, 30169254
30169841, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102
30174394, 30174401, 30174700, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587
30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644
30179894, 30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367
30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476
30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535
30190090, 30191274, 30191952, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165
30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710
30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358
30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034
30200132, 30200237, 30200254, 30200680, 30200723, 30200758, 30202349
30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220
30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723
30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753, 30210884
30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130
30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317
30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187
30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847, 30223964
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30240858, 30240930, 30240972, 30241051, 30241567, 30241807, 30241829

30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831
30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432
30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098
30252140, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608
30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
30260523, 30260595, 30261244, 30261938, 30262248, 30263013, 30263377
30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266002, 30266791
30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329
30273212, 30273409, 30273945, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662
30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243
30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884, 30277887
30278402, 30281428, 30281615, 30282406, 30282501, 30282591, 30282918
30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219
30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457
30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289294
30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935
30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549
30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299446, 30299817, 30299934
30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163
30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814
30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098
30309566, 30309798, 30309807, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546
30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667
30316897, 30317005, 30317021, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30327939, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209
30329737, 30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505
30332893, 30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987
30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434
30338591, 30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371
30342878, 30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593
30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867
30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278
30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490
30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614
30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088
30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613
30364835, 30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534
30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782
30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602, 30374683
30374739, 30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468

```
30379537, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364
30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666
30388341, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279
30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987
30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974
30395132, 30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099
30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403177
30403210, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339
30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885
30412921, 30413137, 30413294, 30413476, 30414491, 30414679, 30414714
30414725, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024
30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30420615, 30421009, 30421026
30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218
30424347, 30430921, 30430932, 30431235, 30431274, 30431500, 30431504
30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470
30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149
30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441276, 30441277, 30441687
30441959, 30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393
30443812, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589
30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837
30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080
30458233, 30458568, 30458593, 30459903, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655
30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470495
30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497, 30474774
30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691
30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30479981, 30480591, 30480872
30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623
30484801, 30485126, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285
30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30527198, 30527275, 30527556, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704
30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811
30533132, 30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
```

30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255
30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30559794, 30560365, 30560513
30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004
30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514
30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703
30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221
30582500, 30582819, 30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493
30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519
30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114
30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694
30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173
30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052
30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035
30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615651, 30615851, 30616406
30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406
30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525
30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255, 30621910
30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792
30624838, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899
30629139, 30629560, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630477
30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938
30634026, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360
30636151, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436
30641541, 30641755, 30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403
30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077
30647133, 30649310, 30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231
30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853
30654131, 30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365
30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421
30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939
30662417, 30662634, 30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591
30663646, 30664266, 30664655, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902
30668407, 30668754, 30669938, 30670041, 30670096, 30670228, 30670328
30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674203
30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566, 30677633, 30679595
30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516
30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017
30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686

30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30692789
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310
30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740
30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716321
30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736
30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204
30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30728514, 30729278, 30729604
30729839, 30730026, 30730506, 30731860, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735060, 30735091, 30735153, 30735624
30735637, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876
30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263
30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219
30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432
30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585
30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754
30763851, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486
30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717
30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676
30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041
30781113, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365
30788973, 30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980
30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984
30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226
30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30813390, 30814266
30814285, 30814945, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155
30821297, 30822078, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391
30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779
30829844, 30830555, 30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793
30841241, 30842277, 30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063
30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097
30848773, 30849278, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101
30856358, 30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858671, 30858810
30858877, 30858919, 30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862248
30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988
30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439
30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337
30874660, 30875695, 30876062, 30876666, 30878110, 30879169, 30879708
30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877
30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989

30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760
30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554, 30895426, 30895577
30895727, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381
30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604
30906274, 30906402, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918
30910014, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411
30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804
30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996
30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599, 30925020
30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30928455, 30929040
30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330
30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340
30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259
30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30943584, 30944402
30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768
30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071
30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314
30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322, 30963567
30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205
30966496, 30967084, 30968128, 30968448, 30968737, 30968781, 30970518
30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966
30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698
30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289, 30976603
30977294, 30977411, 30978304, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868
30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182
30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088
30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30988729, 30989951
30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670, 30993198
30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997584
30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001009, 31001017, 31001028, 31001038, 31001047, 31001068
31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137
31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871
31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008542
31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680
31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531
31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31020658
31021050, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021751
31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220
31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936
31030898, 31031133, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904
31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627, 31039928

```
31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695
31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31050896, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809
31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402
31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312, 31062645
31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082
31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913
31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31072632, 31072746, 31073424
31073440, 31073451, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082662, 31082719, 31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467
31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259
31089270, 31089990, 31090262, 31091402, 31091469, 31091577, 31091868
31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228
31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096813, 31096846
31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981
31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225
31105733, 31105859, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603
31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088
31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426
31113455, 31113682, 31114116, 31114260, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844
31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876
31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961
31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839
31134324, 31134430, 31134487, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142408, 31142485, 31142749, 31142815
31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688
31145804, 31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794
31155085, 31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898
31157080, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161382, 31161861
31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038
31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082
31171096, 31171147, 31171631, 31171828, 31172207, 31172233, 31172642
31173887, 31174337, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193
31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375
31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31182854
31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749
31190137, 31190624, 31190825, 31190887, 31190920, 31191224, 31191614
31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745
31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441
```

```
31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812
31197187, 31197969, 31200057, 31200845, 31200854, 31201001, 31201366
31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31205846
31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282
31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854
31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975
31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912
31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538
31226448, 31226534, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170, 31233235
31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31240864
31241124, 31242319, 31242427, 31242976, 31243859, 31244165, 31244968
31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406
31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31251489
31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929, 31255369
31255765, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344
31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275
31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31266843
31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279605
31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741
31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986
31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032
31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309, 31305624
31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379
31309494, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450
31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323
31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032
31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31324929
31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259
31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372
31333105, 31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142
31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457
31339643, 31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885, 31343083
31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922
31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339
31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511
31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071
31372055, 31372099, 31372162, 31372196, 31372324, 31372498, 31373825
31373837, 31373843, 31374283, 31374373, 31374449, 31374738, 31375772
31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701
31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381523, 31381701
31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668
31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201
```

```
31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393386
31393600, 31393728, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980
31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883
31400754, 31401831, 31401919, 31402031, 31402078, 31402598, 31403177
31403550, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550
31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964
31410289, 31410607, 31411163, 31412130, 31412209, 31414023, 31414524
31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192
31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295
31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620
31423645, 31424070, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345
31428395, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770, 31429784
31429809, 31429844, 31429971, 31429973, 31430722, 31430735, 31430910
31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973
31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421
31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400, 31435735
31436270, 31436674, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905, 31440252
31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030
31443578, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642
31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019
31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597
31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739
31459231, 31459242, 31459369, 31461618, 31461990, 31462082, 31462940
31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370, 31466433, 31468060
31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589, 31471856
31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635, 31476093
31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075
31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466, 31483949
31484385, 31484603, 31485312, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061
31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085
31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731
31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386, 31492588
31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550
31497951, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971
31501139, 31501378, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934
31504247, 31504266, 31504723, 31505088, 31506038, 31506095, 31507107
31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891, 31510910
31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262, 31512733
31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164
31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502, 31517652
31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378, 31522560, 31522708
31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523600, 31523620, 31523646
```

```
31523693, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31527797, 31528135, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594
31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308
31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833
31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401
31536703, 31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363
31538891, 31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931
31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31544853
31545109, 31545400, 31545477, 31545688, 31546864, 31547220, 31547445
31547480, 31547668, 31548675, 31549221, 31549468, 31550175, 31551142
31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755, 31553178, 31553289
31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126, 31555173, 31555346
31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522, 31556950, 31557160
31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563
31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31562978, 31563138
31563933, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569116, 31569867, 31570054
31570161, 31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267
31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529
31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31577965, 31578202, 31578994
31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244
31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351
31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31587966, 31588147, 31588631
31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087, 31591384, 31591400
31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104
31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363, 31599990, 31600023
31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199, 31603380, 31603625
31603996, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613113, 31613275, 31613838
31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276
31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528
31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975
31629056, 31630057, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273
31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775, 31633224, 31634510
31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094, 31637607
31637680, 31637981, 31638191, 31638398, 31638733, 31638943, 31639082
31639643, 31640139, 31640197, 31640240, 31641201, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31650438, 31652641, 31652763
31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916
31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408
```

```
31655807, 31656263, 31656397, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324
31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143
31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399
31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668026
31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768, 31668872
31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31671836
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947, 31674960
31674969, 31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260
31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612
31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688435
31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31692646, 31694070, 31694386
31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090
31699230, 31700234, 31700511, 31700640, 31701239, 31701429, 31701517
31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704, 31706000
31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133, 31708175
31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587, 31711155
31711479, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715655
31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346
31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557
31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323
31723651, 31725154, 31725941, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560
31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486
31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095
31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662
31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359
31741938, 31743651, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528
31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763114, 31763356
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289
31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002
31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101
31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833
31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451
```

31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445
31785572, 31786102, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236
31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167
31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465
31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631
31794882, 31795231, 31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882
31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053
31800059, 31800139, 31800228, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812
31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31808868, 31809510, 31809729
31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227
31816158, 31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31819633
31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821579
31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716
31824175, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410
31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617
31829639, 31830685, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585
31833701, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834374, 31834611
31834677, 31834813, 31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113
31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516
31840992, 31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462
31843476, 31843716, 31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370
31844557, 31844560, 31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955
31846318, 31846454, 31847489, 31847541, 31847637, 31848331, 31848365
31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449
31852482, 31852506, 31852574, 31853696, 31854285, 31854692, 31855307
31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31857475, 31858580, 31858621
31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860365, 31860406, 31860760
31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863537, 31863890
31864184, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388
31866717, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196
31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605
31880058, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845
31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148
31888731, 31888831, 31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516
31891552, 31892029, 31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178
31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585
31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739
31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137
31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482
31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834
31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968
31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462

```
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925134, 31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848
31927078, 31927510, 31927930, 31928046, 31930204, 31930635, 31932042
31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914, 31934254
31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970, 31936588, 31936983
31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486, 31939494, 31939767
31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144, 31942258
31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980, 31945038, 31945407
31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946236, 31946936, 31947385
31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145, 31950244, 31950577
31951562, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449
31953809, 31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152
31957564, 31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253
31959515, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214, 31961578, 31961940
31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391, 31965542, 31965574
31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671
31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31976738
31976905, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745
31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31983833, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31990900, 31991705
31992242, 31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795
31993862, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264
31996331, 31997107, 31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181
31998189, 31998861, 31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32001919
32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046
32005048, 32005053, 32005215, 32005394, 32006467, 32006703, 32006824
32006883, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008609, 32008716
32008819, 32009123, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275, 32010593
32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788, 32012891
32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820, 32016340
32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017568, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32019620, 32020701, 32021877, 32022223
32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269
32030264, 32032653, 32032733, 32032887, 32033743, 32033795, 32034085
32034137, 32034318, 32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893
32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780
32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003
32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926, 32043387, 32043743
32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587
32047226, 32047444, 32047804, 32048412, 32048616, 32048921, 32049479
32050048, 32051896, 32052000, 32052587, 32052992, 32053746, 32054806
32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565, 32057639
32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061173
```

```
32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682, 32064826, 32066061
32066579, 32067043, 32067130, 32067356, 32067413, 32067675, 32067937
32068110, 32068130, 32068187, 32068190, 32068709, 32069160, 32069508
32069696, 32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072747
32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074708, 32074728, 32075009
32075020, 32075130, 32075580, 32076305, 32076561, 32076599, 32077318
32077706, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081, 32080655
32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287, 32087331, 32087597
32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725
32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380, 32095610
32095658, 32096059, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387, 32097589
32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237, 32098535
32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499, 32102542
32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324, 32104402
32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468, 32107505
32107621, 32107664, 32107824, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727
32119144, 32119339, 32119565, 32120163, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574
32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607
32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911
32128142, 32129125, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010
32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451
32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064, 32139101
32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492
32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651, 32148662
32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619
32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32168026
32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773
32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405
32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922, 32177397
32177701, 32177869, 32178111, 32178214, 32178217, 32178966, 32179209
32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756
32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296
32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32188473, 32189400, 32189869
32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190322, 32190419, 32190573
32190620, 32191427, 32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195781
32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32202976, 32203068, 32203239, 32203354, 32205455, 32205514
```

32205825, 32206227, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346
32208691, 32209784, 32209850, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062
32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195
32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027
32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552
32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709
32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224524
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248458, 32248522
32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674
32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686
32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873, 32257449
32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535
32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32265206, 32266406
32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499
32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283013
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949
32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031
32294566, 32294792, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373
32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822
32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304276
32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586
32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32311681
32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314192
32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331841, 32331889, 32332107, 32332259
32334745, 32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220, 32338476
32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801
32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345
32342581, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168
32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649
32346733, 32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695, 32353343

```
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066
32362072, 32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981
32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161
32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32370367, 32371828, 32372725
32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32375498
32376603, 32376607, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379535, 32379775
32380591, 32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667
32384662, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720
32386877, 32387535, 32387555, 32387818, 32388247, 32388377, 32389047
32389416, 32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393137
32393612, 32394623, 32394660, 32394986, 32396085, 32396154, 32396326
32397113, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32401333, 32402243
32402292, 32402461, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239
32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942
32410175, 32410899, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944, 32414996
32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242, 32417274
32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154, 32419774
32419869, 32421259, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158
32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330
32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32433909, 32434131, 32435493
32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32438777
32439726, 32440067, 32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834
32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159
32446565, 32446740, 32447655, 32449622, 32449847, 32449909, 32450344
32450346, 32452302, 32452792, 32453583, 32453611, 32453888, 32455153
32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252
32457974, 32458589, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145, 32461726
32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466, 32465495
32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791, 32468844
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770
32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997
32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32480873, 32481020, 32481807, 32482131, 32483115
32483966, 32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955
32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343
32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572, 32497756
32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117
32500702, 32501930, 32502414, 32503018, 32503790, 32504340, 32504786
32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473
```

```
32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606
32509814, 32510116, 32511020, 32512048, 32512145, 32512438, 32512780
32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405
32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691
32520994, 32522117, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613, 32523750
32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396, 32529483
32529657, 32530202, 32531152, 32531192, 32531209, 32531259, 32531279
32531308, 32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461
32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535511, 32535520, 32536006
32536900, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936
32540097, 32540132, 32540187, 32540706, 32540995, 32541049, 32542063
32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408
32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351
32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246
32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311
32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587
32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722, 32565870
32567612, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568211, 32568259
32569603, 32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796
32576097, 32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616
32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852
32582300, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375
32584505, 32585728, 32585832, 32586534, 32587035, 32587305, 32587472
32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691
32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886
32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637
32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531
32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621253, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160
32625356, 32625619, 32626308, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280
32627650, 32628131, 32628168, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772
32629859, 32630060, 32630462, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663
32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643178
32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32647307
32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653564, 32653669, 32654172
32654962, 32655446, 32655691, 32655874, 32656130, 32656231, 32656275
32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574, 32659772, 32659930
32659983, 32660528, 32660747, 32661293, 32662037, 32662165, 32663019
```

32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32667048, 32668900, 32668907
32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095
32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702
32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32683011, 32684009, 32684387
32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850, 32689123, 32690400
32690423, 32690581, 32692372, 32692901, 32693242, 32694238, 32695999
32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569
32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005
32703155, 32703631, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734
32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534
32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346
32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510
32718547, 32718721, 32719119, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458
32721122, 32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143
32728216, 32728984, 32730701, 32731035, 32731498, 32732179, 32733671
32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734450, 32734800, 32735915
32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356, 32739966
32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987, 32743290
32743511, 32746252, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641, 32747680
32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229
32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755149
32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219
32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906
32761229, 32761294, 32761547, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32763599, 32764690, 32765471, 32765738, 32766252, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735
32774054, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781163, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403
32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32791915
32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486
32800137, 32800248, 32800304, 32800406, 32800464, 32800539, 32801192
32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850, 32804604
32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517
32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351
32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436
32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545, 32823692
32823704, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738, 32829060
32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901, 32832521
32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562, 32835524
32836139, 32836250, 32836382, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028
32838533, 32838574, 32839903, 32840894, 32841689, 32841994, 32842415
32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876
32847248, 32847297, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531
32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504

32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546, 32856640
32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446, 32863689
32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868222
32868344, 32868369, 32869560, 32870483, 32870681, 32871451, 32871988
32872266, 32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003
32875118, 32875482, 32875931, 32877550, 32877849, 32878039, 32879447
32879655, 32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462
32881853, 32883252, 32883853, 32886951, 32887649, 32888208, 32888458
32888472, 32889096, 32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883
32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897358, 32897679
32898221, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208
32902635, 32903472, 32903625, 32904319, 32905994, 32906928, 32906999
32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292
32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791
32914508, 32914711, 32914795, 32914978, 32915110, 32915747, 32915760
32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394
32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408, 32924796
32925421, 32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360, 32930423
32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935352, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961
32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714
32940955, 32941096, 32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694
32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258
32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616
32958955, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32962404, 32965012
32965460, 32966144, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969024, 32969466, 32969863, 32970199, 32970478, 32971469, 32972633
32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489
32977606, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625
32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028
32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072
32995206, 32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348
32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516
33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888
33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173
33010444, 33011078, 33011198, 33011704, 33012307, 33012903, 33013379
33013419, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510
33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862
33022897, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949
33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286
33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579
33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201
33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150, 33037531, 33037895
33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042031

```
33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827
33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049892, 33049915
33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538
33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924
33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419
33062915, 33063117, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065175
33065343, 33065415, 33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672
33069366, 33069583, 33069889, 33069936, 33070699, 33071321, 33072392
33072854, 33074509, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33078380
33080651, 33082407, 33083319, 33084064, 33084323, 33085296, 33085361
33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192, 33090110, 33090127
33090550, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807, 33093937
33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872
33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276
33105354, 33105656, 33106822, 33106831, 33106897, 33107872, 33108317
33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046
33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481
33117641, 33117780, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216
33126290, 33126320, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149
33131335, 33131526, 33131742, 33132050, 33134853, 33135083, 33136016
33136252, 33136601, 33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218
33141420, 33141890, 33142123, 33142292, 33142479, 33142533, 33142739
33142764, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065
33148063, 33149578, 33149850, 33150236, 33150485, 33150645, 33151063
33151089, 33151731, 33152388, 33152652, 33152838, 33153797, 33155914
33156093, 33156315, 33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424
33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33163877, 33164865, 33165183
33165391, 33166116, 33166242, 33166573, 33167315, 33168480, 33169254
33172549, 33172631, 33172679, 33174026, 33174203, 33176523, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349
33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578
33186650, 33187053, 33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462
33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009
33196035, 33196475, 33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33204663, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33206755
33206962, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160
33211334, 33211942, 33212112, 33212980, 33214493, 33214554, 33214707
33215225, 33216590, 33216667, 33217757, 33218194, 33218259, 33218392
33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248
33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327
33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729
33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921
```

```
33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795
33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33262497, 33263108
33266449, 33268162, 33270427, 33270686, 33270914, 33271941, 33273598
33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133
33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280062, 33280121
33281287, 33281785, 33282110, 33282129, 33282502, 33282504, 33282605
33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442
33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275
33297599, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107
33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763
33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33328277, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960
33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333175, 33333179
33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972
33335941, 33337231, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247
33338891, 33339442, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33344931
33345269, 33346378, 33346851, 33347947, 33349133, 33349744, 33349880
33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740, 33352794, 33353474
33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007, 33355136
33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655, 33358233, 33358968
33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246, 33362391, 33362458
33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184, 33367909
33368352, 33368587, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644
33373693, 33374112, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714
33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108
33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120
33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561
33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392486, 33392926, 33392996
33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350
33397495, 33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361
33402406, 33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231
33406991, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759
33409841, 33410321, 33413956, 33414712, 33415279, 33416041, 33416405
33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249
33420490, 33421125, 33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422481
33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046
```

33425127, 33426135, 33427267, 33427274, 33427786, 33427823, 33427991
33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602
33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178
33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226
33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448450, 33448908, 33450019
33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753
33455225, 33455471, 33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33459793
33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044
33464018, 33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243
33467715, 33468907, 33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33470298
33470563, 33470814, 33471858, 33473564, 33473583, 33473795, 33473815
33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916, 33476417, 33476482
33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765, 33481667
33482137, 33482590, 33483222, 33483651, 33484230, 33484387, 33485134
33485207, 33488913, 33489194, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293
33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588
33496433, 33497160, 33498037, 33498804, 33498917, 33499125, 33499867
33500486, 33501425, 33502363, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626
33504902, 33505158, 33505495, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077
33510171, 33510276, 33510735, 33511329, 33511523, 33512062, 33513037
33513434, 33513447, 33513494, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172
33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571, 33517445, 33517703
33517865, 33518564, 33520376, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372
33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523520, 33523831, 33523982
33524097, 33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33526315, 33527359
33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929
33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589
33534891, 33536047, 33536140, 33536640, 33536968, 33537225, 33537630
33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538756, 33538767, 33538807
33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865, 33542081
33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789
33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008
33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33554769, 33555482
33555673, 33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722
33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245
33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611
33566851, 33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800
33571066, 33571225, 33572037, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022
33575100, 33575782, 33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303
33579913, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859
33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33585860, 33587171, 33589647
33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33591308, 33596056

33596185, 33596304, 33596361, 33596700, 33596874, 33597676, 33598703
33598728, 33598840, 33599665, 33599708, 33599734, 33600479, 33600509
33601195, 33601538, 33601665, 33601673, 33601849, 33603291, 33603433
33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709
33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198
33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685, 33617725, 33618962
33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506, 33622575
33622927, 33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597
33625822, 33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879, 33628008
33628258, 33628304, 33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337
33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875
33633883, 33633896, 33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219
33637647, 33641403, 33641592, 33643847, 33645385, 33645932, 33645977
33646203, 33647498, 33647716, 33647739, 33647820, 33648273, 33649128
33649782, 33651003, 33651265, 33651993, 33652008, 33652234, 33652291
33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656406, 33656608, 33656679
33657553, 33658696, 33660093, 33660169, 33660199, 33660782, 33660816
33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305, 33663444
33664388, 33664959, 33664976, 33665487, 33666200, 33666228, 33666803
33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078, 33668496
33670617, 33670793, 33672295, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101
33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207
33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713343, 33713578
33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173
33719741, 33720017, 33720650, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388
33726590, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922
33727983, 33728510, 33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731212
33731488, 33733810, 33735435, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627
33738135, 33738702, 33739411, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745
33744512, 33745199, 33745280, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852
33749124, 33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080
33751431, 33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486
33756794, 33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298
33761198, 33761430, 33761531, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147
33764761, 33765925, 33765932, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775601, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718
33779360, 33779364, 33779408, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312
33782200, 33783365, 33783516, 33783627, 33783710, 33784447, 33785042

33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325, 33787804, 33787884
33788643, 33789142, 33789185, 33789305, 33790553, 33792885, 33792937
33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328
33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237
33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836, 33806865
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457
33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33820127, 33821129, 33821145
33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830
33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137
33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783
33834239, 33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484
33838019, 33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191
33841610, 33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842478, 33842953
33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898
33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849372, 33849726, 33850434
33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330, 33853695
33856940, 33857722, 33858183, 33858700, 33860280, 33860357, 33860501
33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150
33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537
33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33869613
33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505, 33871591
33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167
33875296, 33875312, 33875333, 33875351, 33876296, 33876730, 33876739
33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33879381, 33880474
33880876, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214, 33886297
33886487, 33886739, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932
33889459, 33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33892979
33893127, 33895285, 33895457, 33895467, 33895721, 33896341, 33896412
33896418, 33896423, 33896760, 33897055, 33897862, 33898064, 33898336
33899027, 33899321, 33899328, 33899440, 33899731, 33899801, 33899867
33899902, 33900373, 33900457, 33900463, 33900471, 33900478, 33900490
33900564, 33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539
33902871, 33904103, 33904512, 33904798, 33904963, 33905900, 33906515
33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815, 33907942
33909196, 33909402, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910146
33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384, 33915017
33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190
33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702
33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668
33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707
33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967
33942062, 33942581, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728, 33945794

33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588
33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060, 33955371
33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33959138, 33960379, 33960464
33960647, 33960817, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709
33964867, 33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309
33970006, 33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155
33973593, 33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560
33974788, 33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856
33980195, 33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337
33984681, 33985986, 33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976
33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559
33992920, 33993028, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202
33997826, 33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147
34001406, 34001696, 34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166
34006614, 34006650, 34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751
34010877, 34011029, 34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34014207
34017363, 34018423, 34018605, 34019478, 34020888, 34020905, 34021853
34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924, 34027056
34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036, 34033267
34033635, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039173, 34039802
34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824, 34044661
34044973, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968, 34048056
34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051212, 34051355, 34051770
34052378, 34052471, 34052641, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514
34054814, 34055289, 34056234, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918
34058858, 34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228
34063114, 34064415, 34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673
34068122, 34068748, 34069671, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561
34070911, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411, 34072690, 34075499
34077525, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542, 34080081, 34080691
34083290, 34083697, 34084329, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299
34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979, 34094103, 34094476
34096200, 34096213, 34096721, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862
34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105160, 34105531
34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34106835
34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113189, 34113634
34113754, 34113769, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674, 34115836
34116531, 34116534, 34116959, 34117188, 34117618, 34118219, 34119289
34119621, 34119948, 34120395, 34122000, 34122816, 34123350, 34125814
34126068, 34126478, 34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689
34129964, 34130289, 34130805, 34130842, 34131435, 34131640, 34132089
34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135692, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936

34139110, 34139217, 34141291, 34141328, 34142034, 34142700, 34142701
34142725, 34142884, 34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833
34146985, 34146987, 34147169, 34147598, 34147879, 34148591, 34149263
34149515, 34150264, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34154060
34154847, 34155072, 34156864, 34157133, 34157543, 34158902, 34159052
34159409, 34159846, 34160874, 34161298, 34161604, 34162108, 34162111
34162325, 34162335, 34162419, 34162936, 34163322, 34163576, 34164486
34164828, 34165016, 34166857, 34167090, 34167220, 34167286, 34168185
34169034, 34170423, 34171013, 34171382, 34171631, 34171779, 34172241
34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450, 34173655
34174125, 34174543, 34174611, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020, 34182054, 34182692
34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556, 34187073, 34187150
34187210, 34187839, 34188447, 34188592, 34188859, 34189553, 34191127
34191370, 34191733, 34191990, 34192145, 34193022, 34194445, 34195569
34195583, 34196203, 34196994, 34197142, 34198944, 34200295, 34201566
34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285, 34202297, 34203331
34203704, 34203713, 34204673, 34205629, 34205962, 34206823, 34207008
34207444, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475, 34210478
34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908, 34215091
34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216447, 34216873, 34217617
34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609
34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165
34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34225756, 34226067
34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250, 34229833
34230422, 34232017, 34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236707
34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237276, 34237348, 34238259
34238278, 34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239529, 34239708
34239739, 34240339, 34241723, 34241948, 34242857, 34243634, 34243765
34244123, 34244448, 34245547, 34248405, 34248461, 34248685, 34248786
34249827, 34250357, 34250510, 34250712, 34252674, 34255467, 34256339
34256822, 34256867, 34257221, 34257821, 34258414, 34259077, 34259505
34260401, 34260455, 34261031, 34261458, 34261528, 34261536, 34261947
34262719, 34262797, 34263456, 34264633, 34268906, 34269674, 34270419
34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272116, 34272249, 34272626
34272942, 34275546, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34277940
34278993, 34279907, 34280141, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906
34282003, 34282382, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480, 34286049
34286361, 34286896, 34287615, 34287904, 34288172, 34289040, 34289391
34290137, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131, 34294540, 34296307
34296882, 34297330, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118
34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796
34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878, 34314402, 34314448
34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318366, 34318537

34320078, 34320104, 34320184, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521
34324536, 34325054, 34325454, 34325811, 34328109, 34328460, 34329645
34329853, 34330060, 34330081, 34330202, 34330960, 34331370, 34331518
34333473, 34333986, 34336139, 34336810, 34339279, 34339332, 34339511
34339863, 34340047, 34340266, 34340632, 34340896, 34342149, 34343228
34345918, 34346703, 34346865, 34347024, 34348189, 34348768, 34348856
34348960, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349598
34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34352668, 34354035
34356316, 34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214
34363464, 34363751, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627, 34367505
34368150, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261
34370607, 34371061, 34371790, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784
34376103, 34376468, 34376629, 34377747, 34377917, 34379814, 34381258
34381597, 34382203, 34382206, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239
34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518, 34387852
34388512, 34389041, 34390282, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887
34395539, 34395591, 34396087, 34396210, 34396450, 34396901, 34397170
34397566, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786, 34401276, 34401295
34401444, 34404307, 34405224, 34405413, 34406030, 34406120, 34406370
34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587, 34413701, 34414246
34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417084, 34417794, 34420046
34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617, 34423163, 34424661
34424686, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846, 34426849, 34428819
34430514, 34430618, 34431975, 34432177, 34432402, 34432478, 34436025
34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728, 34446152
34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448282, 34448302, 34449511
34450366, 34450798, 34450853, 34451554, 34452205, 34452362, 34452628
34453303, 34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377
34456728, 34457840, 34457911, 34458689, 34458786, 34460187, 34460273
34461045, 34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34463958, 34464036
34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807, 34469934, 34470389
34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473173, 34473578, 34473590
34473730, 34475838, 34476155, 34476286, 34476973, 34477555, 34479354
34479812, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485193
34485380, 34485525, 34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786
34488047, 34488853, 34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025
34492379, 34494187, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838, 34498028
34499374, 34499506, 34502032, 34504292, 34504305, 34504550, 34505036
34505752, 34509204, 34509388, 34509984, 34510828, 34511443, 34511846
34511870, 34512077, 34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519
34521072, 34521241, 34521790, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915
34525201, 34525391, 34525626, 34525691, 34525806, 34528328, 34530272
34530834, 34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431
34534178, 34534285, 34534504, 34535189, 34535190, 34536480, 34537029

```
34538232, 34538513, 34539284, 34539633, 34539998, 34540541, 34542602
34542994, 34543437, 34543571, 34543854, 34543938, 34544486, 34544657
34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912, 34548830, 34549471
34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359, 34551932, 34552065
34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258, 34556990, 34557246
34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559, 34558586
34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023
34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246
34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347, 34572899
34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576411, 34576656, 34577339
34578857, 34580041, 34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151
34585467, 34586050, 34586969, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563
34588602, 34589443, 34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337
34594269, 34595033, 34595341, 34595682, 34595961, 34596166, 34596388
34596863, 34597265, 34598617, 34599377, 34599701, 34599777, 34599852
34599999, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34600787, 34601469
34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605396, 34605643, 34606514
34609482, 34609701, 34609834, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735
34612360, 34612973, 34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070
34614081, 34614417, 34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587
34619921, 34621153, 34622366, 34623598, 34623728, 34623773, 34624814
34625754, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426
34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351
34638404, 34639116, 34639347, 34641746, 34642025, 34644040, 34645516
34645605, 34646019, 34647397, 34647902, 34648006, 34648095, 34648786
34648986, 34649403, 34650488, 34651089, 34651385, 34651785, 34653168
34653621, 34655582, 34655977, 34656360, 34657065, 34657972, 34658262
34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34660410, 34661171, 34662851
34663044, 34663333, 34664941, 34665508, 34667496, 34669156, 34669358
34670162, 34670499, 34670915, 34670941, 34671488, 34671630, 34672044
34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34677088, 34679895, 34680126
34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34683328, 34684117, 34684300
34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34686147, 34687204, 34687665
34688565, 34690293, 34691455, 34691800, 34691939, 34692403, 34694281
34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173, 34696190, 34696352
34696612, 34697141, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533
34699616, 34700228, 34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34700963
34701323, 34703630, 34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328
34706379, 34706625, 34709158, 34709196, 34709275, 34710074, 34710181
34710427, 34710569, 34710734, 34710863, 34711434, 34711897, 34712405
34712409, 34712462, 34713413, 34713436, 34713951, 34714760, 34714968
34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666, 34718564, 34718643
34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689, 34723488, 34723819
34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039, 34725389
```

34726380, 34726666, 34726690, 34728524, 34728554, 34729397, 34729408
34729755, 34730231, 34730930, 34731121, 34731141, 34732383, 34733148
34733173, 34733192, 34733234, 34734465, 34734590, 34736787, 34737946
34738405, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170
34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336, 34744415, 34744459
34744980, 34745335, 34746838, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796
34749054, 34749799, 34752011, 34752186, 34752501, 34752935, 34753612
34754028, 34755459, 34756467, 34756787, 34757804, 34758169, 34759287
34761284, 34761537, 34761787, 34762290, 34762708, 34763096, 34763780
34764004, 34765046, 34765163, 34765439, 34765494, 34765783, 34766345
34767031, 34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939
34770595, 34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536
34775460, 34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286
34782065, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211
34785276, 34785451, 34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099
34793358, 34793679, 34794246, 34794318, 34794656, 34796851, 34797143
34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889
34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34805663, 34806060
34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810914, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694, 34814946
34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849
34820088, 34821248, 34821386, 34821576, 34822118, 34822152, 34822216
34822256, 34822847, 34825329, 34825353, 34826954, 34827235, 34827391
34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831198, 34831394
34831677, 34832629, 34832725, 34833416, 34833503, 34834244, 34834256
34834257, 34834990, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063, 34837452
34837701, 34837737, 34839105, 34839112, 34839926, 34841012, 34841743
34842536, 34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846024, 34846247
34847038, 34848229, 34849809, 34850178, 34850299, 34850362, 34851161
34851191, 34851345, 34851819, 34852202, 34852889, 34854626, 34854627
34854635, 34854636, 34854645, 34854648, 34854650, 34854664, 34854669
34854676, 34854677, 34854678, 34854681, 34854682, 34854683, 34854686
34854687, 34854688, 34854695, 34854705, 34855224, 34855355, 34855777
34857301, 34857499, 34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493
34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621, 34867050, 34867951
34869162, 34869320, 34869539, 34869670, 34870095, 34871170, 34871935
34872770, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713, 34873779, 34874803
34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878, 34880992, 34882842
34883163, 34883542, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885090
34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036, 34891346
34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742, 34896800
34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899010, 34899985, 34901118
34901859, 34902372, 34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779
34907142, 34907721, 34908976, 34910877, 34911010, 34911905, 34913418

34914383, 34915624, 34919485, 34920116, 34921040, 34921889, 34922162
34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34925971, 34927892, 34928526
34931100, 34931376, 34931856, 34933484, 34936446, 34936677, 34936786
34939189, 34941186, 34941983, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129
34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171
34957514, 34957795, 34958012, 34958073, 34958263, 34960925, 34961049
34962168, 34962223, 34962773, 34963194, 34965881, 34967046, 34968089
34968274, 34969675, 34969678, 34969920, 34973777, 34974052, 34975016
34975138, 34975490, 34976405, 34976560, 34976682, 34977125, 34977892
34978108, 34980994, 34982593, 34982944, 34982975, 34983557, 34986710
34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34988854, 34989009, 34990084
34991821, 34992252, 34992253, 34993018, 34993116, 34993409, 34993476
34993569, 34993572, 34995066, 34995650, 34996323, 34996911, 34997313
34998034, 34998152, 34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525
35001642, 35001950, 35001966, 35002747, 35004493, 35004666, 35004974
35005186, 35007017, 35007747, 35011038, 35011636, 35011794, 35012562
35012866, 35013472, 35013485, 35015157, 35015754, 35016258, 35016572
35017301, 35017871, 35018026, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021295, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651
35024192, 35024440, 35024528, 35025129, 35026264, 35026533, 35026826
35028559, 35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357
35034419, 35034699, 35037368, 35037491, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045405, 35045932
35045965, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154, 35050165
35050895, 35054513, 35054570, 35056010, 35059146, 35059358, 35059646
35059655, 35059684, 35059809, 35061730, 35062154, 35063106, 35064128
35064229, 35064384, 35064830, 35065501, 35066263, 35066681, 35067685
35069202, 35072849, 35073589, 35074565, 35074697, 35075032, 35075067
35075405, 35075794, 35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707
35080170, 35080594, 35081517, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125
35088538, 35089117, 35090180, 35090443, 35090558, 35090618, 35091255
35092514, 35092748, 35093433, 35095078, 35095186, 35095748, 35096343
35096413, 35096429, 35097452, 35097712, 35098094, 35098441, 35099437
35099667, 35099674, 35100062, 35100889, 35102258, 35102577, 35102957
35103210, 35106510, 35108500, 35108659, 35109223, 35109397, 35111235
35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35113644, 35114002, 35116794
35116995, 35117839, 35118357, 35118870, 35119386, 35119843, 35119957
35120120, 35120975, 35121592, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499
35123829, 35125788, 35126448, 35126654, 35126657, 35126989, 35128327
35129405, 35129900, 35131312, 35131395, 35132616, 35133079, 35133091
35133360, 35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435
35137658, 35138357, 35138519, 35139365, 35140566, 35140580, 35141642
35143304, 35143761, 35144627, 35146117, 35146227, 35146613, 35146774
35147346, 35149201, 35149369, 35150992, 35151135, 35151159, 35151777

35151872, 35152252, 35152333, 35153286, 35154281, 35154324, 35154926
35154960, 35156218, 35156936, 35157010, 35157358, 35157812, 35159824
35160105, 35160590, 35160800, 35161285, 35161422, 35161640, 35161673
35161890, 35162446, 35162601, 35164681, 35165344, 35167216, 35167687
35167782, 35169842, 35170600, 35172065, 35172114, 35172176, 35172557
35173011, 35173090, 35174413, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450
35179068, 35179127, 35181033, 35181457, 35181715, 35182029, 35182509
35182694, 35185281, 35185399, 35185582, 35186248, 35186915, 35187374
35192015, 35192032, 35192139, 35192358, 35192392, 35192409, 35192470
35194313, 35194893, 35195348, 35195674, 35196032, 35196311, 35196454
35196527, 35196823, 35197819, 35198120, 35198427, 35198818, 35198891
35200353, 35200616, 35201582, 35201760, 35204046, 35204054, 35204563
35204604, 35206006, 35206087, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830
35210547, 35210587, 35212743, 35214639, 35214703, 35214741, 35214786
35216660, 35216794, 35217193, 35217484, 35218016, 35218665, 35218928
35219425, 35219578, 35220732, 35221509, 35221938, 35223138, 35223900
35224455, 35224820, 35225034, 35225443, 35225447, 35225526, 35226210
35226849, 35227329, 35229151, 35229318, 35230730, 35231307, 35233495
35235919, 35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280, 35239537
35240410, 35241186, 35241630, 35241785, 35242133, 35242611, 35243199
35246710, 35247193, 35248163, 35251084, 35252340, 35254297, 35255487
35256214, 35256781, 35256970, 35257945, 35259221, 35261641, 35262503
35263557, 35264103, 35267338, 35270475, 35271571, 35271653, 35276353
35276686, 35279084, 35279794, 35280289, 35280309, 35280316, 35281246
35281875, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519
35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200
35287710, 35289426, 35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171
35297129, 35300376, 35300660, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377
35308639, 35308979, 35309432, 35310217, 35311487, 35313797, 35314082
35314366, 35314538, 35314702, 35315609, 35318334, 35318888, 35320424
35320435, 35321914, 35323379, 35324819, 35325806, 35325831, 35327636
35328135, 35328363, 35329373, 35329690, 35330125, 35330360, 35330506
35330725, 35331091, 35331461, 35333279, 35334472, 35334709, 35335219
35335577, 35336174, 35336918, 35338512, 35338523, 35338859, 35338860
35339824, 35341997, 35342306, 35342811, 35342822, 35343164, 35343260
35343601, 35343657, 35344589, 35345296, 35345566, 35345911, 35346086
35349249, 35349302, 35350522, 35350730, 35352132, 35353768, 35354074
35354098, 35354981, 35355058, 35355841, 35356257, 35356354, 35358495
35358599, 35358802, 35360116, 35360571, 35360677, 35361041, 35362848
35364655, 35364793, 35364812, 35365241, 35366830, 35367953, 35368489
35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245, 35374209
35375310, 35376991, 35377170, 35377740, 35378424, 35378584, 35378997
35379480, 35382291, 35383562, 35383578, 35383695, 35385169, 35385739
35386527, 35387268, 35389856, 35391124, 35391318, 35391953, 35392518

35393281, 35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648
35395990, 35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397567, 35397794
35397804, 35397949, 35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400182
35400829, 35401059, 35401779, 35403044, 35403123, 35403248, 35403506
35404648, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908, 35409374
35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132, 35413263
35413559, 35413561, 35413641, 35413661, 35413813, 35414593, 35414664
35415315, 35415426, 35415913, 35416200, 35417351, 35421459, 35421526
35422012, 35422121, 35426155, 35426896, 35427761, 35428086, 35428485
35428646, 35428823, 35429800, 35430136, 35430623, 35430887, 35431523
35431882, 35432001, 35432647, 35436740, 35439661, 35440181, 35441302
35442453, 35442758, 35443236, 35443703, 35444500, 35444975, 35448346
35449236, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481, 35454504
35454844, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565, 35457454, 35459870
35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457
35462717, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301
35465471, 35468895, 35469192, 35469783, 35470556, 35471762, 35471995
35474047, 35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197
35481333, 35481836, 35483165, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993
35489944, 35490676, 35491283, 35491431, 35491848, 35493767, 35495759
35496065, 35497151, 35497444, 35498159, 35499173, 35499335, 35500265
35500783, 35501151, 35501368, 35501373, 35501516, 35502185, 35505184
35505353, 35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815, 35510039
35510089, 35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113
35511348, 35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515374, 35515522
35516861, 35518157, 35518158, 35518161, 35518175, 35519099, 35519977
35520310, 35520404, 35521597, 35521815, 35524416, 35525140, 35525149
35525470, 35527573, 35527947, 35528103, 35528568, 35528706, 35529812
35532081, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472, 35534560, 35534952
35536839, 35536854, 35538113, 35546256, 35546332, 35547074, 35547576
35548125, 35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831, 35550902
35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35556070, 35557720, 35558729
35559391, 35561862, 35562071, 35562836, 35562961, 35563085, 35564153
35564178, 35564253, 35564798, 35565921, 35566791, 35567078, 35567240
35567384, 35568042, 35568275, 35570862, 35571305, 35571480, 35572071
35575926, 35578393, 35580483, 35581501, 35581572, 35582398, 35584589
35585131, 35585417, 35585502, 35586267, 35587006, 35587535, 35587707
35587715, 35587953, 35589773, 35591921, 35593698, 35594619, 35594625
35596926, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272, 35598540
35598911, 35600146, 35600358, 35601892, 35603129, 35603678, 35604023
35605661, 35605723, 35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342
35615499, 35617021, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622031
35622388, 35623675, 35624959, 35627067, 35627364, 35629576, 35631176
35631251, 35631822, 35632796, 35633355, 35635081, 35636459, 35637699

35637915, 35638318, 35639067, 35639791, 35639983, 35640133, 35641359
35642386, 35642726, 35642876, 35643079, 35643120, 35645138, 35645938
35645953, 35646719, 35648777, 35649519, 35650821, 35650950, 35651186
35652082, 35652466, 35653725, 35654205, 35655381, 35656182, 35657016
35657726, 35657833, 35659850, 35660833, 35662517, 35663859, 35663882
35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35667771, 35668168, 35668941
35669148, 35669282, 35669372, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033
35673576, 35674309, 35674788, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293
35677352, 35680047, 35680150, 35681346, 35683569, 35685102, 35685901
35687062, 35687227, 35688371, 35689000, 35689185, 35689418, 35689562
35692792, 35692839, 35692949, 35693156, 35698030, 35698809, 35700030
35700342, 35702932, 35703393, 35704447, 35704477, 35708364, 35708997
35710571, 35710601, 35711728, 35712166, 35712974, 35715574, 35717077
35720222, 35720276, 35720582, 35721001, 35721740, 35721928, 35722604
35723579, 35724523, 35724525, 35725167, 35726036, 35729160, 35729579
35730338, 35731750, 35733946, 35734485, 35735876, 35736399, 35737047
35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912, 35747733, 35748468
35749695, 35750253, 35751181, 35751513, 35751875, 35752989, 35753177
35754528, 35756775, 35757392, 35757416, 35757515, 35757524, 35757706
35758002, 35758756, 35759174, 35759666, 35761719, 35761923, 35762219
35762729, 35763005, 35763448, 35765224, 35765893, 35766554, 35767269
35769325, 35769512, 35770294, 35771475, 35771774, 35774874, 35777766
35778398, 35778555, 35779141, 35779148, 35779173, 35779807, 35780632
35782231, 35782912, 35784008, 35784551, 35784927, 35786813, 35786885
35787436, 35789976, 35791350, 35791532, 35791814, 35791896, 35792419
35792957, 35793008, 35793120, 35794009, 35794029, 35794071, 35796521
35796951, 35797125, 35797180, 35797275, 35797318, 35799058, 35799430
35800115, 35800344, 35801164, 35801269, 35801370, 35802866, 35803031
35803276, 35804042, 35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35808396
35809755, 35810873, 35810934, 35813895, 35813897, 35815596, 35815624
35816237, 35818242, 35818395, 35818488, 35818987, 35819017, 35822855
35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024, 35827403, 35827574
35827942, 35828349, 35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559
35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907
35839051, 35839225, 35842487, 35843249, 35843788, 35844489, 35845061
35845206, 35845404, 35845753, 35846241, 35847761, 35847978, 35848562
35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518, 35854529
35855845, 35857557, 35858104, 35859859, 35861073, 35861995, 35863085
35863295, 35865168, 35866469, 35866481, 35868210, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35885006, 35886123, 35886847
35887410, 35887530, 35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754
35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978
35902242, 35903801, 35904282, 35905809, 35905938, 35906246, 35910529

35912136, 35912887, 35913286, 35913334, 35914103, 35914430, 35915559
35917195, 35918569, 35918646, 35919025, 35920180, 35920268, 35920369
35921152, 35921533, 35925654, 35926042, 35926413, 35927665, 35929123
35933074, 35933423, 35933634, 35933650, 35933698, 35933704, 35933723
35933760, 35933782, 35933810, 35933821, 35933829, 35935595, 35935949
35938104, 35939518, 35940445, 35940651, 35941061, 35941676, 35942000
35942160, 35945637, 35945976, 35946669, 35947027, 35948161, 35949090
35949132, 35949382, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584, 35950928
35952553, 35955384, 35955504, 35955552, 35955905, 35956883, 35957510
35957640, 35959530, 35959545, 35962370, 35963250, 35966539, 35966863
35967943, 35970686, 35972330, 35974146, 35974414, 35974697, 35977106
35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315, 35980092, 35980139
35981852, 35982455, 35983268, 35983711, 35984959, 35985645, 35985852
35986911, 35989407, 35990296, 35990364, 35996022, 35996972, 35997913
35998116, 35998153, 35998456, 35999237, 35999257, 35999718, 35999726
35999738, 36000296, 36003299, 36003456, 36003763, 36003874, 36004220
36004410, 36004586, 36004758, 36004815, 36005838, 36006082, 36006160
36006239, 36006397, 36006910, 36007846, 36008116, 36009625, 36012183
36012453, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019455, 36019560
36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432, 36024702, 36025680
36027309, 36028091, 36029241, 36031934, 36033347, 36033399, 36033737
36036877, 36037611, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099
36040642, 36040822, 36040973, 36041900, 36042881, 36042889, 36043673
36053968, 36055286, 36055491, 36058363, 36059461, 36059486, 36060161
36061145, 36061212, 36063196, 36064012, 36064211, 36064228, 36064403
36065162, 36068600, 36069460, 36071731, 36072329, 36072402, 36072624
36072986, 36073371, 36073508, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556
36078081, 36079185, 36079489, 36080737, 36080906, 36082058, 36082638
36082948, 36083329, 36084230, 36084678, 36085562, 36087801, 36088457
36089944, 36091170, 36091486, 36092458, 36092502, 36094432, 36094884
36096381, 36096451, 36101434, 36101696, 36102295, 36102493, 36103118
36103137, 36103892, 36104560, 36104744, 36105060, 36105101, 36105427
36105662, 36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36112614, 36115433
36117105, 36117245, 36117381, 36118045, 36119160, 36119249, 36119583
36121931, 36122436, 36122834, 36123091, 36123812, 36124707, 36126486
36126983, 36129848, 36130332, 36133429, 36134255, 36135060, 36135987
36136740, 36138120, 36138616, 36140878, 36142416, 36142924, 36143159
36150242, 36151901, 36152460, 36152805, 36153696, 36156294, 36156551
36157580, 36157765, 36158909, 36159469, 36159472, 36161220, 36161690
36162010, 36163467, 36165649, 36165865, 36167291, 36167594, 36167644
36168223, 36168776, 36169616, 36170628, 36170990, 36172225, 36172662
36173818, 36174738, 36174939, 36174989, 36175265, 36177652, 36178988
36179087, 36179829, 36180104, 36180140, 36182489, 36182551, 36183089
36184428, 36185296, 36187019, 36188944, 36189308, 36192528, 36193118

```
36193373, 36193601, 36194021, 36194154, 36195566, 36197144, 36197259
36197877, 36202908, 36205997, 36206388, 36207928, 36210227, 36212293
36212392, 36212398, 36212503, 36212973, 36213178, 36213208, 36213777
36213779, 36216695, 36222667, 36223273, 36223454, 36223861, 36226117
36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968, 36233997, 36235957
36238271, 36239892, 36240553, 36240713, 36240756, 36241576, 36241758
36241785, 36241821, 36241836, 36241851, 36241875, 36241878, 36241901
36241905, 36242048, 36242394, 36243732, 36244242, 36246177, 36246259
36246267, 36247452, 36247460, 36247652, 36247673, 36247682, 36247685
36247694, 36247804, 36247943, 36251100, 36251230, 36251977, 36253335
36253414, 36253748, 36254242, 36254791, 36255307, 36255368, 36257945
36258203, 36260493, 36260537, 36260699, 36261036, 36261409, 36261774
36264865, 36267239, 36267664, 36269139, 36270002, 36272912, 36274169
36277084, 36277172, 36277633, 36278870, 36278905, 36279660, 36280155
36282884, 36283435, 36284791, 36285076, 36285197, 36286074, 36291027
36293310, 36293854, 36294077, 36294695, 36294915, 36296501, 36299527
36299548, 36299795, 36302558, 36303690, 36304951, 36305254, 36306652
36306872, 36307561, 36307709, 36308568, 36309949, 36311095, 36315171
36315215, 36315628, 36316566, 36318945, 36319353, 36319642, 36320098
36321261, 36321635, 36322321, 36323255, 36324185, 36324394, 36324497
36325555, 36329195, 36329782, 36329833, 36330101, 36330548, 36334414
36334710, 36335956, 36339351, 36343280, 36343856, 36344309, 36344943
36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793, 36351944, 36352399
36352585, 36354638, 36355934, 36357097, 36360259, 36363900, 36365931
36366069, 36366986, 36368005, 36369727, 36369846, 36370207, 36373163
36373767, 36374195, 36374580, 36374950, 36377149, 36378146, 36378166
36378171, 36379345, 36380189, 36380229, 36381163, 36383923, 36385563
36386077, 36386686, 36386813, 36387344, 36388047, 36389830, 36389960
36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36395812, 36396383
36397715, 36399851, 36399948, 36400613, 36400927, 36401498, 36402503
36405025, 36405296, 36405353, 36405470, 36406401, 36406898, 36408707
36410487, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521, 36413096, 36414025
36420298, 36421022, 36421189, 36421738, 36422066, 36423996, 36424473
36424659, 36424751, 36424990, 36425160, 36426596, 36427106, 36427573
36427588, 36427635, 36427647, 36427657, 36427700, 36428096, 36428215
36428273, 36430334, 36430364, 36430392, 36431377, 36433381, 36433514
36434649, 36438945, 36439027, 36439392, 36440495, 36442060, 36442115
36446103, 36447494, 36449995, 36450572, 36451082, 36451972, 36452075
36452098, 36452247, 36452983, 36453582, 36455384, 36456141, 36456866
36457654, 36458030, 36460372, 36461709, 36461761, 36462039, 36462626
36465417, 36466978, 36468152, 36469680, 36470533, 36472950, 36475846
36475965, 36476988, 36478510, 36479586, 36479823, 36480756, 36480774
36481461, 36483699, 36484315, 36492386, 36494237, 36495911, 36497554
36497638, 36501568, 36501959, 36502372, 36505321, 36508805, 36508902
```

```
36509398, 36510127, 36511479, 36515236, 36516084, 36516106, 36516492
36518972, 36519215, 36520056, 36520508, 36520875, 36521290, 36522756
36523098, 36523198, 36523637, 36523872, 36523900, 36524415, 36524536
36526032, 36527259, 36527753, 36527854, 36530005, 36530366, 36531675
36531707, 36531718, 36531740, 36531763, 36531814, 36531828, 36532123
36532212, 36533029, 36533198, 36534155, 36535298, 36535781, 36536609
36538179, 36538600, 36538650, 36538667, 36539468, 36539839, 36540748
36541288, 36543093, 36543410, 36543724, 36544236, 36546633, 36546859
36547052, 36547190, 36547405, 36549521, 36549584, 36550451, 36551493
36551776, 36552008, 36554273, 36556644, 36557022, 36560158, 36560469
36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218, 36566709, 36567972
36568369, 36568379, 36569949, 36570161, 36570228, 36571704, 36572636
36572717, 36573018, 36574331, 36576749, 36576985, 36577268, 36577851
36579956, 36580473, 36581303, 36583936, 36584923, 36585186, 36586241
36587486, 36587533, 36587926, 36590156, 36591568, 36594686, 36598884
36598957, 36599338, 36600417, 36604759, 36605166, 36606654, 36607776
36608766, 36611700, 36612282, 36612599, 36615228, 36617473, 36617873
36619609, 36622513, 36622679, 36623095, 36623362, 36623712, 36624109
36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36628068, 36629013, 36629192
36632269, 36633344, 36634589, 36634746, 36635886, 36637562, 36637998
36638007, 36640176, 36640520, 36641806, 36641995, 36642598, 36642605
36642655, 36642823, 36642860, 36642867, 36642874, 36642912, 36642998
36643096, 36643108, 36643545, 36643617, 36643669, 36643675, 36643704
36643722, 36643724, 36643732, 36643739, 36643749, 36643757, 36643760
36643769, 36643773, 36643776, 36643777, 36643793, 36643796, 36643802
36643806, 36643812, 36644977, 36647211, 36649118, 36649638, 36652418
36652505, 36652864, 36655035, 36655988, 36656066, 36656382, 36656435
36658373, 36659408, 36659741, 36660591, 36660639, 36665476, 36665661
36665880, 36665948, 36667649, 36669160, 36669924, 36670319, 36670338
36672501, 36674734, 36679311, 36680973, 36680997, 36685693, 36686109
36686958, 36687227, 36687517, 36689899, 36690727, 36691216, 36693690
36694057, 36694518, 36698344, 36699990, 36701407, 36703234, 36704033
36706159, 36707483, 36708548, 36709276, 36709312, 36709349, 36709356
36709361, 36709370, 36710414, 36711161, 36716386, 36716948, 36717628
36719246, 36719596, 36720593, 36720636, 36721985, 36722056, 36722439
36724296, 36726229, 36727880, 36728538, 36729759, 36732030, 36732361
36733010, 36735569, 36736231, 36736516, 36736909, 36737473, 36739190
36739942, 36741100, 36741598, 36742337, 36742622, 36743698, 36744393
36744984, 36745665, 36748315, 36748952, 36749170, 36749613, 36751063
36751581, 36755752, 36755759, 36756662, 36757323, 36758448, 36758627
36759803, 36759964, 36760324, 36760879, 36761282, 36761503, 36761523
36761635, 36761726, 36761847, 36763049, 36764274, 36764282, 36765213
36765246, 36765330, 36765333, 36765940, 36766999, 36767310, 36767339
36767347, 36768002, 36768887, 36769959, 36770910, 36770932, 36770998
```

```
36771013, 36771188, 36771208, 36771287, 36771291, 36771292, 36771293
36771294, 36771298, 36771313, 36771315, 36771318, 36771319, 36771320
36771321, 36771371, 36771372, 36771484, 36771485, 36771486, 36771487
36771488, 36771489, 36771493, 36771495, 36771496, 36771497, 36771499
36771500, 36771502, 36771503, 36771509, 36771513, 36771514, 36771519
36771521, 36771522, 36771523, 36771528, 36771529, 36771530, 36771531
36771533, 36771535, 36771536, 36771537, 36771538, 36771541, 36771542
36771543, 36771546, 36771548, 36771555, 36771556, 36771582, 36771583
36771584, 36771586, 36771590, 36771591, 36771593, 36771597, 36771600
36771608, 36771609, 36771610, 36771611, 36771613, 36771614, 36771617
36771622, 36771624, 36771625, 36771627, 36771628, 36771629, 36771630
36771631, 36771633, 36771634, 36771641, 36771644, 36771646, 36771647
36771649, 36771654, 36771657, 36771659, 36771661, 36771662, 36771664
36771665, 36771668, 36771669, 36771670, 36771677, 36771679, 36771681
36771682, 36771690, 36771691, 36771692, 36771694, 36771711, 36771990
36771991, 36771992, 36771993, 36771995, 36771996, 36772018, 36772021
36772022, 36772025, 36772028, 36772032, 36772034, 36772036, 36772037
36772038, 36772040, 36772048, 36772049, 36772051, 36772052, 36772053
36772055, 36772057, 36772059, 36772060, 36772077, 36772085, 36772123
36772430, 36772439, 36772520, 36772906, 36773815, 36774134, 36774366
36774717, 36775119, 36775435, 36775665, 36775810, 36775937, 36776121
36776794, 36777010, 36777215, 36777279, 36777324, 36778544, 36779606
36780565, 36780715, 36780784, 36782674, 36785903, 36786979, 36789574
36791051, 36791219, 36791812, 36792419, 36793001, 36793343, 36795052
36796928, 36802778, 36802875, 36805117, 36805162, 36805965, 36806267
36807927, 36807957, 36808009, 36808084, 36808090, 36808235, 36808277
36808309, 36808585, 36808931, 36809326, 36809505, 36811036, 36812276
36813092, 36813187, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582, 36820095
36820227, 36821763, 36822350, 36823549, 36823581, 36824453, 36824846
36825518, 36827708, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156
36828756, 36829375, 36829916, 36830434, 36830995, 36831621, 36833386
36836564, 36837787, 36837840, 36838433, 36839206, 36839535, 36841344
36841621, 36841665, 36841718, 36841725, 36841741, 36841750, 36841755
36842145, 36843220, 36844157, 36845456, 36847318, 36848221, 36849407
36850140, 36852217, 36852920, 36853273, 36855308, 36860479, 36862739
36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551, 36868788
36870400, 36872404, 36872529, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696
36877756, 36878713, 36879172, 36879692, 36880975, 36881494, 36885646
36885853, 36888502, 36890199, 36892364, 36898910, 36899400, 36903861
36905385, 36905587, 36906464, 36907694, 36907716, 36907980, 36908826
36910706, 36912586, 36912886, 36914022, 36914452, 36916250, 36920483
36922132, 36922535, 36923987, 36925662, 36926981, 36927158, 36927520
36927788, 36928879, 36930984, 36932302, 36932821, 36933071, 36936419
36936899, 36938177, 36938359, 36939525, 36940214, 36940215, 36940217
```

36940220, 36940222, 36940226, 36940229, 36940231, 36940239, 36940244
36940245, 36940249, 36940250, 36940644, 36942226, 36943142, 36943291
36945596, 36946770, 36947424, 36947525, 36947548, 36948157, 36948181
36948189, 36948752, 36950205, 36950553, 36953208, 36953408, 36953657
36954601, 36954609, 36955079, 36955210, 36955638, 36956337, 36957856
36958788, 36958975, 36959924, 36961547, 36965336, 36965563, 36968342
36969848, 36970141, 36970776, 36971770, 36972048, 36972416, 36979044
36979066, 36980108, 36982283, 36982434, 36982498, 36982514, 36982817
36982956, 36983862, 36984339, 36988585, 36989279, 36991143, 36992494
36993420, 36994686, 36994814, 36995477, 36997073, 36998342, 37000075
37002328, 37005466, 37005540, 37010096, 37010561, 37011801, 37011823
37013275, 37013475, 37014125, 37014248, 37017096, 37017348, 37018164
37018930, 37018966, 37019735, 37019981, 37023434, 37024133, 37024368
37025080, 37029252, 37030104, 37031414, 37034448, 37034877, 37035044
37037836, 37039235, 37040166, 37040579, 37041429, 37042430, 37046463
37046615, 37047109, 37048709, 37048926, 37049281, 37049871, 37054892
37057169, 37059414, 37060320, 37063308, 37063319, 37064285, 37064460
37064855, 37065327, 37065931, 37066721, 37067008, 37067410, 37068005
37069834, 37071181, 37071819, 37074643, 37076030, 37076111, 37076881
37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37082638, 37084037, 37084404
37084643, 37085414, 37086924, 37089057, 37089071, 37089223, 37093011
37097228, 37097367, 37098074, 37100435, 37102185, 37104857, 37104910
37108466, 37110446, 37110885, 37111140, 37112861, 37113456, 37114115
37114550, 37118577, 37120672, 37121228, 37122724, 37123379, 37124264
37125295, 37125824, 37127615, 37127836, 37132883, 37132925, 37136851
37136936, 37136953, 37136959, 37136962, 37136964, 37136966, 37138910
37142065, 37149719, 37155490, 37155750, 37156413, 37156640, 37159839
37159962, 37159969, 37162345, 37162497, 37163984, 37164324, 37164350
37166406, 37166484, 37171257, 37171421, 37171583, 37173050, 37173115
37175666, 37176039, 37176158, 37177582, 37180278, 37181837, 37181974
37182083, 37185438, 37186983, 37189329, 37189657, 37190613, 37191260
37191348, 37194539, 37195638, 37196183, 37196317, 37196360, 37196868
37197141, 37199614, 37203335, 37203443, 37203569, 37203721, 37204115
37206924, 37207269, 37207890, 37209248, 37211391, 37213098, 37213431
37214200, 37218417, 37219237, 37219839, 37220939, 37221975, 37222197
37222265, 37222815, 37223961, 37224290, 37224562, 37224589, 37225072
37225075, 37225785, 37226390, 37227308, 37227381, 37227554, 37228383
37231431, 37233478, 37234122, 37238125, 37238146, 37238691, 37239261
37241839, 37242056, 37243234, 37243920, 37243969, 37248522, 37248746
37249666, 37249786, 37250379, 37252268, 37253686, 37256025, 37256554
37256654, 37257469, 37260189, 37262308, 37263136, 37265972, 37266282
37266935, 37270325, 37271793, 37273534, 37273606, 37273614, 37273637
37273721, 37273777, 37273789, 37273819, 37274373, 37274399, 37275377
37276938, 37277736, 37277737, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315

```
37280357, 37283780, 37283969, 37284205, 37284308, 37284401, 37286958
37287043, 37287052, 37288657, 37288757, 37289090, 37289105, 37289134
37291557, 37291765, 37292064, 37292144, 37292553, 37296272, 37298842
37299602, 37301460, 37302292, 37305729, 37306657, 37306952, 37311272
37312498, 37316335, 37316369, 37316456, 37316711, 37317255, 37317900
37318805, 37320445, 37321156, 37322490, 37322927, 37323874, 37326206
37326325, 37327819, 37327854, 37327873, 37328497, 37328591, 37329429
37329611, 37331350, 37331584, 37331621, 37331863, 37331980, 37332027
37332582, 37334244, 37334797, 37334900, 37335272, 37336114, 37337222
37337970, 37338196, 37338948, 37339679, 37341417, 37341832, 37344083
37344100, 37344150, 37347654, 37348994, 37353273, 37353798, 37355806
37355836, 37355842, 37355908, 37355915, 37355986, 37361212, 37365915
37366632, 37366880, 37368942, 37369508, 37372719, 37372772, 37373127
37375821, 37377187, 37377895, 37379354, 37379571, 37381714, 37383342
37383773, 37383977, 37385125, 37388292, 37389579, 37393392, 37393751
37393792, 37393986, 37394008, 37394021, 37394022, 37394080, 37394565
37395281, 37398148, 37398212, 37399807, 37399869, 37399989, 37404395
37405185, 37405651, 37407931, 37407936, 37408009, 37408623, 37409057
37409759, 37409944, 37410721, 37414159, 37414537, 37416732, 37419233
37420891, 37421153, 37422554, 37424348, 37426014, 37427329, 37427368
37427378, 37432299, 37433346, 37436016, 37436317, 37437617, 37441602
37443374, 37444077, 37445522, 37445658, 37446016, 37448163, 37449818
37450190, 37452627, 37455042, 37456160, 37457005, 37462250, 37464375
37466175, 37466713, 37466869, 37467534, 37467573, 37468117, 37469054
37469221, 37469330, 37470739, 37474201, 37474694, 37477285, 37477576
37481068, 37483420, 37484617, 37488154, 37488491, 37494036, 37495706
37498893, 37500549, 37502478, 37503611, 37504149, 37505711, 37505768
37509850, 37510747, 37513584, 37513980, 37514032, 37514378, 37519204
37523752, 37525140, 37533873, 37534441, 37534501, 37534744, 37537949
37537990, 37538793, 37538917, 37539095, 37539526, 37540236, 37540623
37542054, 37542138, 37543214, 37543708, 37545331, 37547467, 37549996
37550301, 37550459, 37551817, 37552140, 37554264, 37556118, 37556943
37560645, 37561754, 37566042, 37566095, 37566440, 37568914, 37572865
37573000, 37577976, 37581062, 37581555, 37581969, 37583032, 37585001
37589069, 37593304, 37593675, 37593982, 37596138, 37597474, 37597484
37597502, 37597508, 37598573, 37599108, 37601491, 37602369, 37605112
37613413, 37615224, 37615515, 37616212, 37617711, 37618942, 37619712
37620697, 37620910, 37621741, 37624070, 37626359, 37628241, 37630066
37630251, 37630628, 37632533, 37637555, 37641011, 37642715, 37645440
37646228, 37646418, 37648565, 37649142, 37651452, 37651954, 37655622
37659490, 37660710, 37662471, 37664430, 37665089, 37665598, 37669540
37674802, 37674901, 37675366, 37675979, 37681114, 37681497, 37682435
37682741, 37682994, 37683485, 37684134, 37684921, 37685024, 37686779
37688426, 37688474, 37688635, 37690572, 37691538, 37691740, 37693383
```

```
37694537, 37701040, 37702689, 37705979, 37708021, 37709268, 37712966
37716485, 37716756, 37720285, 37722772, 37724623, 37726782, 37727470
37730611, 37730771, 37733669, 37734187, 37734366, 37737836, 37738908
37740291, 37740851, 37742101, 37743469, 37744167, 37744586, 37745387
37745438, 37745446, 37745543, 37746036, 37749111, 37751023, 37753903
37754972, 37757120, 37757910, 37761347, 37763676, 37768108, 37769048
37769636, 37770261, 37770869, 37771212, 37771855, 37772585, 37778328
37778435, 37779952, 37784078, 37788103, 37788366, 37790293, 37792575
37794607, 37795055, 37795348, 37795959, 37805897, 37806944, 37808151
37812005, 37815535, 37816276, 37816574, 37816627, 37818321, 37819463
37825108, 37827785, 37828717, 37829413, 37829731, 37831436, 37833161
37837879, 37840189, 37840291, 37841458, 37842534, 37842690, 37847645
37851964, 37853810, 37854490, 37856545, 37858184, 37860476, 37862590
37863666, 37863735, 37869695, 37870570, 37873037, 37874311, 37875572
37879370, 37881530, 37883393, 37884003, 37889089, 37889661, 37890509
37890681, 37890798, 37894041, 37894648, 37895850, 37896520, 37899125
37899753, 37900418, 37902487, 37912128, 37914344, 37921180, 37922022
37924115, 37928501, 37929120, 37929194, 37929314, 37930135, 37930639
37934092, 37935656, 37936422, 37942572, 37948423, 37955289, 37956431
37961128, 37967590, 37973167, 37979374, 37981149, 37981353, 37982864
37982893, 37983267, 37984193, 37984197, 37985432, 37986256, 37986558
37989459, 37990418, 37992698, 37997642, 38001028, 38006198, 38009908
38012598, 38012716, 38012721, 38012814, 38012840, 38012849, 38012859
38012861, 38012871, 38012955, 38012956, 38012964, 38012969, 38012972
38012973, 38012974, 38012983, 38012985, 38013036, 38013058, 38013067
38013093, 38013101, 38016540, 38017720, 38020453, 38027438, 38034498
38035499, 38036381, 38038060, 38039345, 38044116, 38044705, 38054982
38062782, 38064657, 38064662, 38065074, 38069531, 38070440, 38071741
38074341, 38075093, 38077602, 38078259, 38080838, 38085034, 38085379
38085716, 38087371, 38095148, 38096655, 38101059, 38116924, 38117947
38119519, 38130136, 38130891, 38137043, 38138666, 38140406, 38148489
38155987, 38157564, 38170272, 38178563, 38180926, 38182657, 38182884
38183071, 38188465, 38191300, 38194382, 38195668, 38199286, 38199378
38213005, 38217426, 38224389, 38226448, 38226868, 38237652, 38241374
38245292, 38247316, 38248293, 38249192, 38257624, 38261329, 38263047
38283410, 38284844, 38291666, 38291812, 38295523, 38296704, 38298354
38301622, 38306976, 38310071, 38312630, 38317249, 38326922, 38327069
38328617, 38332299, 38343991, 38344095, 38353325, 38354221, 38378358
38386667, 38387135, 38389186, 38392135, 38400947, 38410961, 38419596
38425726, 38452604, 38476257, 38488013, 38490670
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 27605010: 패치 19704999이 있는 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 38194382: OJVM 릴리스 업데이트: 19.29.0.0.251021(38194382)
- 패치 38291812: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.29.0.0.251021(38291812)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-10.rur-2025-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
0902000, 1005714, 1102000, 1200000, 1201000, 1202000, 1202020
1297945, 1901000, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 9932775
10121473, 10123661, 12565410, 12608302, 12949919, 13087312, 14112098
14570574, 14735102, 15878434, 15897884, 15931756, 15959416, 16662822
16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816, 17443054
17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260, 18943905
19080742, 19138896, 19147630, 19226753, 19397646, 19630878, 19697993
19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20060413, 20083476, 20091030
20100503, 20120725, 20120807, 20130326, 20130327, 20130402, 20130404
20130424, 20130515, 20130626, 20130910, 20131021, 20131031, 20131113
20131115, 20131119, 20131126, 20131209, 20131211, 20131217, 20140110
20140115, 20140124, 20140128, 20140131, 20140207, 20140210, 20140214
20140224, 20140227, 20140228, 20140312, 20140318, 20140328, 20140401
20140404, 20140407, 20140408, 20140414, 20140415, 20140417, 20140422
20140424, 20140428, 20140506, 20140512, 20140514, 20140518, 20140523
20140528, 20140530, 20140709, 20140729, 20140808, 20140812, 20140813
20140818, 20140819, 20140825, 20140827, 20140901, 20140903, 20140909
20140911, 20141007, 20289608, 20313356, 20319830, 20351180, 20479545
20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621
```

```
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22212642, 22252368, 22325312
22387320, 22553815, 22580355, 22599382, 22669262, 22725871, 22729345
22748979, 22813401, 22873666, 22901337, 23020668, 23066463, 23094775
23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23522669, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24408754, 24559425, 24561942, 24566189, 24596874, 24597536, 24669730
24673201, 24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25069291, 25092651, 25093917, 25148135
25153902, 25173172, 25195515, 25323492, 25404117, 25415139, 25416731
25467237, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308
25634827, 25642769, 25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535
25756945, 25761499, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128
25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778, 25933030, 25979242
25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26139817
26169976, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288
26313909, 26352569, 26352615, 26369631, 26440142, 26451793, 26476244
26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668026, 26668264, 26673364, 26716835
26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036
26860844, 26872233, 26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568
26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029
27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103
27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036
27164609, 27166935, 27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959
27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477
27275126, 27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994
27369515, 27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500
27428898, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107
27497101, 27525303, 27553048, 27572040, 27582210, 27589260, 27593428
27595082, 27597359, 27604329, 27605010, 27614573, 27622946, 27627811
27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312
27679056, 27681022, 27682111, 27684864, 27686592, 27691701, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27874611, 27877830, 27880025, 27894333, 27897090
27899093, 27907898, 27908460, 27917890, 27929509, 27929669, 27933036
27934711, 27935464, 27941110, 27947607, 27950978, 27951757, 27957203
27957963, 27960030, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27994773
27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648
28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326
28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129751, 28129791, 28130960
28133903, 28134316, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781
```

```
28162610, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837
28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555
28209272, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255
28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176
28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692
28308789, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28399737, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445
28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123
28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673, 28475242
28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419, 28492006
28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321, 28513129
28513333, 28521330, 28521631, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171
28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606
28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649
28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417
28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544
28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509
28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221
28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598
28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618318, 28618343, 28620697
28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637
28652776, 28655209, 28657026, 28657040, 28658263, 28659098, 28661333
28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945
28674263, 28676706, 28680153, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28717412, 28718302, 28718469, 28719348
28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253
28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291
28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390
28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478
28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272
28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452
28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517
```

28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381
28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557
28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482
28826113, 28827682, 28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937
28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738
28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084
28851458, 28851467, 28851480, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212
28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532
28863263, 28863432, 28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698
28867992, 28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575
28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865
28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784
28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867
28891941, 28892794, 28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899063
28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390
28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586
28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145
28921844, 28922227, 28922456, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767
28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28928675
28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28933630, 28935293, 28935956
28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994
28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493
28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908
28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493
28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122, 28971177
28974083, 28974363, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295
28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376
28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934
29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035
29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475
29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373, 29016294
29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29025816, 29026154, 29026582, 29026606
29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587
29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510

29040032, 29040739, 29041739, 29041742, 29041775, 29043554, 29043651
29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850
29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858
29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263
29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011
29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598
29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779
29116937, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274
29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810
29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357
29152603, 29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899
29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462
29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156
29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682
29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433
29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683
29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817
29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920
29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456
29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474
29190663, 29190740, 29191368, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468
29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827
29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092
29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143
29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850
29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604
29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109
29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210455
29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895
29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641
29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29215658

```
29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828
29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079
29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784
29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294
29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602
29228285, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29234885, 29235934
29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759
29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906
29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137
29245160, 29245570, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712
29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835
29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317
29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871
29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431
29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426
29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547
29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446
29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171
29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539
29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623
29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658
29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090
29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621
29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705
29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863
29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139
29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918
29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226
29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307541, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558
29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735
29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765
29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305
29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791
29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763
29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310
29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780, 29338913
29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937
```

29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358
29349874, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386
29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786
29351966, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356306
29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782
29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467
29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801
29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818
29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725
29370363, 29372069, 29372173, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588
29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299
29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296
29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854
29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385757, 29385774
29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073
29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094
29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501
29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925
29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749
29394761, 29395657, 29396481, 29397320, 29397378, 29397841, 29397954
29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121
29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637
29407804, 29407932, 29407975, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269
29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29418406
29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227
29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521
29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566
29429895, 29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485
29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435134, 29435474
29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029
29437077, 29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277
29438440, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936
29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524
29444583, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669
29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193
29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386
29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813
29452864, 29452904, 29452936, 29452953, 29452973, 29452977, 29453104

29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468
29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538
29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978
29458113, 29458132, 29460252, 29460355, 29461420, 29461791, 29461971
29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553, 29463798
29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707, 29467622
29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470634, 29470636
29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860
29472170, 29472172, 29472176, 29472189, 29472204, 29472235, 29472319
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181
29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996
29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057
29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103
29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270
29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278
29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890
29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766
29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654
29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29536342, 29536445
29536794, 29537366, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327
29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084
29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552
29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687
29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530
29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997
29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238
29558452, 29558849, 29558862, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611
29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261
29584693, 29585399, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765
29587779, 29588580, 29588732, 29589544, 29590487, 29590666, 29591311
29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595
29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039

```
29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873, 29598981
29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460
29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000
29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020
29611389, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824
29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564
29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804
29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29627847, 29628200, 29628392
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749
29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936
29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29636423, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29639027, 29641373, 29641736, 29642451
29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895
29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29662433, 29663191
29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241
29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089
29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856
29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518
29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727
29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115
29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964
29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770
29701425, 29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793
29705928, 29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896
29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713575
29713810, 29715202, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194
29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198
29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092
29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421
29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400
29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29756816, 29757099, 29757264, 29757651
29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350, 29758661, 29760368
29760958, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644, 29765035
29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435, 29766503
29766679, 29768487, 29768682, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901
29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197
```

29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774151, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29780943, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823
29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311
29785544, 29785550, 29785831, 29786588, 29787292, 29787766, 29788820
29789911, 29791023, 29791152, 29791744, 29791880, 29791916, 29792213
29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712
29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164
29802054, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638, 29803948, 29804052
29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792
29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084
29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995
29815341, 29815471, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784
29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525
29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830265
29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506
29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277
29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530
29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084
29848849, 29848986, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566
29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201
29853485, 29855375, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121
29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994
29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867088
29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404
29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098
29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206
29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565
29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050
29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729
29883836, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29885905, 29886809
29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740
29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388
29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287
29893406, 29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863
29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419
29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299
29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389
29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286
29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217
29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920348
29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435
29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466

29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780
29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685
29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915
29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275
29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963
29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154
29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625
29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325
29960884, 29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160
29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29963248, 29965052
29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386
29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081
29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481
29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783
29989845, 29990241, 29990586, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717
29997326, 29997433, 29997553, 29997937, 29997959, 30000518, 30000664
30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660, 30004856, 30006123
30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450
30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214, 30008456
30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235, 30012737, 30013243
30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018126, 30018403
30018414, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016
30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599
30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258
30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149
30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364
30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101
30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018
30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296
30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197
30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090320, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859
30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570
30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454

```
30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774
30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104721, 30104722
30104850, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839
30110224, 30110370, 30110518, 30110751, 30114477, 30114489, 30114534
30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117220, 30117335
30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30121009, 30122523
30122583, 30123138, 30124026, 30124849, 30125765, 30126145, 30126470
30126974, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231
30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841
30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102
30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140411, 30140425
30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907
30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307
30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999
30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552
30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814
30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488
30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625
30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876
30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591, 30167524, 30167787
30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556
30174102, 30174394, 30174401, 30174700, 30175180, 30175291, 30175478
30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038
30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498
30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319
30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516
30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165
30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710
30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358
30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034
30200132, 30200237, 30200254, 30200680, 30200723, 30200758, 30202349
30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220
30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723
30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753, 30210884
30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130
30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317
30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187
30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847, 30223964
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
```

30240858, 30240930, 30240972, 30241051, 30241567, 30241807, 30241829
30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831
30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432
30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098
30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705
30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143
30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523
30260595, 30261244, 30261938, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405
30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266002, 30266791, 30267155
30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212
30273409, 30273945, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275434
30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243, 30277120
30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884, 30277887, 30278402
30281428, 30281615, 30282406, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296
30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219, 30284369
30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457, 30285540
30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289294, 30289458
30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935, 30294267
30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790
30295808, 30297905, 30299367, 30299446, 30299817, 30299934, 30300030
30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264
30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883
30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309566
30309798, 30309807, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546, 30313749
30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897
30317005, 30317021, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638, 30318943
30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219
30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649
30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678
30327810, 30327939, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602, 30374683, 30374739

30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537
30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646
30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341
30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382
30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110
30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132
30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251
30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210
30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989
30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128
30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469
30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921
30413137, 30413294, 30413476, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725
30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196
30419450, 30420105, 30420452, 30420615, 30421009, 30421026, 30421204
30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347
30430921, 30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698
30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793
30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985
30440651, 30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266
30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30443812, 30446436
30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182
30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568
30458593, 30459903, 30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123
30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655, 30464667, 30466081
30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470495, 30470947, 30472891
30473634, 30474167, 30474386, 30474497, 30474774, 30475041, 30475115
30475813, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252
30479647, 30479715, 30479981, 30480591, 30480872, 30481004, 30483065
30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623, 30484801, 30485255
30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582, 30490014, 30490578
30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331, 30493518, 30493656
30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133, 30495483
30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224, 30500297
30500344, 30500582, 30501574, 30502029, 30502415, 30503943, 30505029
30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313, 30507505
30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214
30517516, 30517527, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447, 30518923
30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137, 30523526
30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30527556
30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790
30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533472, 30533580

30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403
30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866
30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040
30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523
30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218
30559252, 30559794, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737
30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699, 30565805
30566054, 30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083, 30571095
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726, 30584767
30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738, 30589914
30591028, 30591475, 30592519, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863
30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377
30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828
30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609079
30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527
30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497
30615651, 30615851, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626
30618056, 30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619182, 30619383
30619414, 30619436, 30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620088
30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138
30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046
30628834, 30628899, 30629139, 30629560, 30629643, 30629799, 30630172
30630391, 30630477, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259
30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302
30635326, 30635360, 30636151, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642046, 30642124
30644358, 30644403, 30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896
30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649360, 30649766, 30650297
30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595
30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504, 30655906, 30656839
30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906
30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412
30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662668, 30662736, 30662803
30663591, 30663646, 30664266, 30664655, 30665036, 30665399, 30665720
30666902, 30668407, 30668754, 30669938, 30670096, 30670228, 30670328
30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674203
30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566, 30677633, 30679595
30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516
30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017
30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686

30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30692789
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310
30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740
30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716321
30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736
30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204
30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30728514, 30729278, 30729604
30729839, 30730026, 30730506, 30731860, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735060, 30735091, 30735153, 30735624
30735637, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876
30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263
30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219
30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432
30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585
30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995
30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009
30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929
30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781113
30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551
30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30813390, 30814266, 30814285
30814945, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760
30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184
30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451
30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263
30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278
30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923
30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741
30860768, 30860803, 30861988, 30862248, 30862285, 30863115, 30864607
30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186
30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792
30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062
30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161
30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435
30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723

30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601
30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685
30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655
30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329
30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267
30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403
30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259
30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732
30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30929040, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311
30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353
30943584, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595
30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326
30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062
30954071, 30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493
30960314, 30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322
30963567, 30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649
30966205, 30966496, 30967084, 30968128, 30968448, 30968737, 30968781
30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959
30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197
30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289
30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868
30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182
30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088
30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30988729, 30989951
30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670, 30993198
30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997584
30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001009, 31001017, 31001028, 31001038, 31001047, 31001068
31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137
31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871
31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858
31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218
31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323
31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31020658, 31021050
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021751, 31021780
31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591
31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898
31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31033380
31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817
31039337, 31039445, 31039618, 31039627, 31039928, 31040847, 31041540
31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31043942

31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619
31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31047795
31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557
31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177
31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31062179, 31062312, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769
31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554
31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528
31071080, 31072632, 31072746, 31073424, 31073440, 31073451, 31073586
31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082662, 31082719, 31082726
31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361
31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31089990, 31090262
31091402, 31091469, 31091577, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581
31092921, 31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625
31094688, 31095972, 31096813, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661
31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840
31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105859, 31105896
31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924
31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972
31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113455, 31113682, 31114116
31114260, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282
31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467
31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086
31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134324, 31134430, 31134487
31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377
31142408, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870
31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727
31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634
31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31157080, 31158151, 31158341
31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828
31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451
31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103
31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756
31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038
31188398, 31189749, 31190624, 31190825, 31190887, 31190920, 31191224
31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745
31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441
31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812
31197187, 31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611

```
31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31205846, 31206070
31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034
31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823
31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220134
31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221251
31221454, 31222103, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448
31226534, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765
31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31241124
31242319, 31242427, 31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856
31246583, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689
31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31251489, 31252659
31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255765
31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697
31258995, 31260155, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388
31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31266843, 31268326
31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670
31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871
31289115, 31289698, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298
31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249
31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248
31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309494
31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450, 31312976
31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323, 31314885
31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032, 31321092
31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31324929, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105
31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298
31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885, 31343083, 31343110
31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922, 31349426
31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339, 31356601
31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511, 31359215
31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323
31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716
31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071, 31372055
31372099, 31372162, 31372196, 31372324, 31372498, 31373825, 31373837
31373843, 31374283, 31374373, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865
31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808
31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381523, 31381701, 31382518
31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394
31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288
31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991
31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31395708
```

```
31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663
31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31401919
31402078, 31402598, 31403177, 31403550, 31403565, 31404014, 31404130
31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31408732
31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607, 31411163, 31412209
31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31416907
31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442
31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31421471
31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800
31427345, 31428395, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770
31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31429973, 31430722, 31430735
31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971
31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749
31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400
31435735, 31436270, 31436674, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905
31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714
31443030, 31443578, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733
31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942
31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455051
31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537, 31458634
31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461618, 31461990, 31462082
31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589
31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635
31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072
31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466
31483949, 31484385, 31484603, 31485312, 31485340, 31485386, 31485507
31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844
31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672
31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386
31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132
31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174
31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971
31501139, 31501378, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934
31504247, 31504266, 31504723, 31505088, 31506038, 31506095, 31507107
31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891, 31510910
31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262, 31512733
31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164
31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502, 31517652
31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378, 31522560, 31522708
31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523600, 31523620, 31523646
31523693, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31527797, 31528135, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594
```

```
31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308
31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833
31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401
31536703, 31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363
31538891, 31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931
31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31544853
31545109, 31545400, 31545477, 31545688, 31546864, 31547220, 31547445
31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31550175, 31551142, 31552433
31552563, 31552615, 31552738, 31552755, 31553178, 31553289, 31553674
31553813, 31553968, 31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539
31555800, 31556044, 31556139, 31556522, 31556950, 31557160, 31557518
31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560323
31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138, 31564060, 31564760
31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31567903, 31568423
31569057, 31569116, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688
31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122
31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738
31577569, 31577965, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374
31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555
31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381
31586862, 31587966, 31588147, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099
31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707
31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146
31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31603996, 31605119, 31605370
31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125
31612535, 31613113, 31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101
31616104, 31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829
31620944, 31621569, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618
31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856
31628155, 31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551
31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605
31632663, 31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875
31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638191
31638398, 31638733, 31638943, 31639082, 31639643, 31640139, 31640197
31640240, 31641201, 31642462, 31642556, 31642639, 31643308, 31644542
31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157, 31649223
31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650112
31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647
31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122
31654125, 31654133, 31655408, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084
31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819
31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
```

31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947
31674960, 31674969, 31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044
31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241
31688435, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31692646, 31694070
31694386, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741
31699090, 31699230, 31700234, 31700511, 31700640, 31701239, 31701429
31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704
31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715655
31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346
31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557
31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323
31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149
31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858
31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311
31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095
31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938
31743651, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054
31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182
31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492, 31752502
31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692, 31754240
31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465
31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344
31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760721
31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763114, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246
31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101, 31776121
31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567
31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451, 31783782
31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445, 31785572
31786102, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655
31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178
31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465, 31792615

```
31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882
31795231, 31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001
31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059
31800139, 31800228, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179
31807431, 31807516, 31808296, 31808868, 31809510, 31809729, 31810213
31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158
31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632, 31820662
31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821579, 31821701, 31821835
31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824175, 31824504
31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605
31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950
31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833701, 31833896, 31833948
31834191, 31834214, 31834374, 31834611, 31834677, 31834813, 31834871
31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779
31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210
31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842
31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560, 31845092
31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489
31847541, 31847637, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31853696, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996
31857143, 31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143
31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118
31863250, 31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141
31866159, 31866388, 31866717, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348
31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164
31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155
31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256
31878314, 31878605, 31880058, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31888831, 31888964, 31889222, 31890230
31890240, 31890516, 31891552, 31892029, 31892120, 31892856, 31895670
31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326
31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786
31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861
31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290
31912638, 31912834, 31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943
31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856
31917967, 31918462, 31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580
31923463, 31923622, 31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811
31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31928046, 31930204, 31930635
31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914
31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970, 31936588
```

```
31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486, 31939494
31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144
31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980, 31945038
31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946236, 31946936
31947385, 31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145, 31950244
31950577, 31951562, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394
31953449, 31953809, 31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920
31957152, 31957564, 31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140
31959253, 31959515, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214, 31961578
31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391, 31965542
31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615
31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303
31976905, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745
31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31983833, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31990900, 31991705
31992242, 31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795
31993862, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264
31996331, 31997107, 31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181
31998189, 31998861, 31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32001919
32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046
32005048, 32005053, 32005215, 32005394, 32006467, 32006703, 32006824
32006883, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008609, 32008716
32008819, 32009123, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275, 32010593
32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788, 32012891
32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820, 32016340
32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635, 32017671
32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711, 32022814
32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32030264, 32032653
32032733, 32032887, 32033743, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844
32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32042926, 32043387, 32043743, 32044533, 32044767
32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444
32047804, 32048412, 32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896
32052000, 32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733
32056529, 32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260
32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227
32064239, 32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579, 32067043
32067130, 32067356, 32067413, 32067675, 32067937, 32068110, 32068130
32068187, 32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834
32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027
32073710, 32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130
```

```
32075580, 32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097
32079573, 32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098
32084068, 32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478
32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558
32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397
32097125, 32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962
32098224, 32098237, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305
32101419, 32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427
32103628, 32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239
32105412, 32105468, 32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115
32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822
32113113, 32113262, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572
32114746, 32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490
32118543, 32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120163, 32120283
32120453, 32121014, 32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887
32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570
32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227
32127448, 32127911, 32128142, 32129125, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
32133898, 32135451, 32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782
32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800
32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419
32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341
32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078
32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112
32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592
32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791
32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543
32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303
32176922, 32177397, 32177701, 32177869, 32178111, 32178214, 32178217
32178966, 32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783
32183102, 32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855
32185163, 32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32188473
32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419
32190573, 32190620, 32191427, 32191451, 32193431, 32194435, 32195333
32195781, 32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943
32197147, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743
32201903, 32201936, 32202976, 32203068, 32203239, 32203354, 32205455
32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346
32208691, 32209784, 32209850, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062
32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195
32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027
32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552
32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709
```

```
32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224524
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248458, 32248522
32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674
32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686
32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873, 32257449
32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535
32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32265206, 32266406
32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499
32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283013
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949
32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031
32294566, 32294792, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373
32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822
32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304276
32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586
32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32311681
32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314192
32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32332259, 32334745
32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579
32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392
32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342581
32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199
32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733
32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695, 32353343, 32355765
32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665
32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072
32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147
32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480
32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431
32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32375498, 32376603, 32376607
```

```
32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901, 32378953
32379001, 32379140, 32379303, 32379535, 32379775, 32380591, 32380842
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32384662, 32385068
32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387535
32387555, 32387818, 32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497
32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623
32394660, 32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350
32398714, 32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32402461
32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479
32407783, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32410899
32412340, 32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989
32416652, 32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438
32417632, 32417766, 32417870, 32419154, 32419774, 32419869, 32421458
32421958, 32422965, 32423100, 32423678, 32423985, 32424465, 32425097
32425124, 32425194, 32425205, 32425778, 32425787, 32425820, 32425862
32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583
32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745, 32431049
32431067, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433627
32433687, 32433909, 32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460
32436721, 32436757, 32437538, 32438777, 32439726, 32440067, 32440530
32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087
32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740, 32447655
32449622, 32449847, 32449909, 32450344, 32450346, 32452302, 32453583
32453611, 32453888, 32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742
32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136
32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209
32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643
32468791, 32468844, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346
32471642, 32471770, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827
32474926, 32474997, 32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452
32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481020, 32481807
32482131, 32483115, 32483966, 32484945, 32485043, 32485859, 32485961
32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443
32492075, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545
32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783
32499155, 32500117, 32500702, 32501930, 32502414, 32503018, 32503790
32504340, 32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166
32506309, 32506473, 32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318
32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32511020, 32512048, 32512145
32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336
32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645
32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613, 32523750
32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396, 32529483
32529657, 32530202, 32531152, 32531192, 32531209, 32531259, 32531279
```

32531308, 32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461
32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32536900
32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540097
32540132, 32540187, 32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641
32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937
32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051
32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043
32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891
32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106
32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722, 32565870, 32567612
32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568211, 32568259, 32569603
32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097
32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32582300
32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505
32585832, 32586534, 32587035, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721
32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819
32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965
32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406
32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735
32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619
32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991
32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185
32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678
32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140
32621253, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619
32626308, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32627650, 32628131
32628168, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060
32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931
32636938, 32638991, 32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593
32641748, 32642587, 32642994, 32643178, 32643533, 32644392, 32645139
32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063
32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470
32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691, 32655874, 32656130
32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574
32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293, 32662037
32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32667048
32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057
32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659
32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32683011
32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850
32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32692901, 32693242
32694238, 32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859
32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989

32701048, 32702005, 32703155, 32703631, 32704013, 32704119, 32704231
32704765, 32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053
32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791
32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204
32718316, 32718510, 32718547, 32718721, 32719119, 32719288, 32719310
32720344, 32720458, 32721122, 32722118, 32724505, 32724654, 32725484
32726772, 32727143, 32728216, 32728984, 32730701, 32731498, 32732179
32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734450, 32734800
32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356
32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987
32743290, 32743511, 32746252, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641
32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438
32752229, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845
32755149, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914
32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868
32760906, 32761229, 32761294, 32761547, 32761932, 32762155, 32762231
32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765471, 32765738, 32766252
32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812
32771735, 32774054, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725
32780676, 32780908, 32781163, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393
32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255
32791915, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115
32797486, 32800137, 32800248, 32800304, 32800406, 32800464, 32800539
32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850
32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915
32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131
32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242
32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545
32823692, 32823704, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738
32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901
32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562
32835524, 32836139, 32836250, 32836382, 32836830, 32837435, 32837741
32838028, 32838533, 32838574, 32839903, 32841689, 32841994, 32842415
32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876
32847248, 32847297, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531
32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504
32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546, 32856640
32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446, 32863689
32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868222
32868344, 32868369, 32869560, 32870483, 32870681, 32871451, 32871988
32872266, 32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003
32875118, 32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655
32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853
32883252, 32883853, 32886951, 32887649, 32888208, 32888458, 32888472

32889096, 32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686
32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897358, 32897679, 32898221
32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635
32903472, 32903625, 32904319, 32905994, 32906928, 32906999, 32907741
32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936
32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791, 32914508
32914711, 32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847, 32915909
32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489, 32920547
32921786, 32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421, 32925703
32926513, 32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078
32931941, 32932487, 32933936, 32935352, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167
32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096
32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32958955, 32959929
32961142, 32961939, 32962162, 32962404, 32965012, 32965460, 32966144
32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634, 32969024, 32969466
32969863, 32970199, 32970478, 32971469, 32972633, 32972716, 32973035
32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489, 32977606, 32980826
32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908
32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289, 32991527
32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206, 32995242
32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348, 32998659, 32999086
32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33007394
33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078
33011198, 33011704, 33012307, 33012903, 33013379, 33013419, 33015716
33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100
33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862, 33022897, 33022926
33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377
33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480
33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33033450
33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954
33036321, 33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042031, 33043590, 33043854
33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277
33048591, 33049012, 33049866, 33049892, 33049915, 33049925, 33050205
33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538, 33055560, 33055827
33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924, 33060161, 33060212
33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419, 33063117, 33063919
33064324, 33064565, 33065089, 33065175, 33065343, 33065415, 33065437
33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889
33069936, 33070699, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133

```
33075246, 33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33083319
33084064, 33084323, 33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096
33089130, 33089192, 33090110, 33090127, 33090550, 33090781, 33090848
33092087, 33093144, 33093807, 33093937, 33095358, 33096035, 33096609
33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055
33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822
33106831, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981, 33110192
33110642, 33110992, 33111729, 33112046, 33113848, 33114640, 33115438
33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33117780, 33120284
33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402
33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290, 33126320, 33127032
33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526, 33131742
33132050, 33134853, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328
33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123
33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153
33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850
33150236, 33150485, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33156315, 33157157
33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33166573
33167315, 33168480, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174026
33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718
33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467
33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187053, 33187070, 33187513
33188597, 33189199, 33189255, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761
33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293, 33194363, 33195096
33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33197926
33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33206160
33206701, 33206755, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644
33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33212980, 33214493, 33214554
33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33217757, 33218194, 33218259
33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340
33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119
33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620
33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195
33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372
33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911
33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33262497
33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270686, 33270914, 33271941
33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748
33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280062
33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129, 33282502, 33282504
33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427
```

33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175
33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267
33297275, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107
33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763
33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33328277, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960
33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333175, 33333179
33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972
33335941, 33337231, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247
33338891, 33339442, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33344931
33345269, 33346851, 33347947, 33349133, 33349744, 33349880, 33350643
33351136, 33351978, 33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011
33354275, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007, 33355136, 33355766
33356602, 33356612, 33357029, 33357655, 33358233, 33358968, 33359279
33359773, 33359963, 33360117, 33360246, 33362391, 33362458, 33362597
33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184, 33367909, 33368352
33368587, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644, 33373693
33374112, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714, 33380058
33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224
33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120, 33387654
33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561, 33390695
33390717, 33390917, 33390925, 33392486, 33392926, 33392996, 33393503
33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350, 33397495
33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361, 33402406
33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991
33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841
33410321, 33413956, 33414712, 33415279, 33416041, 33416405, 33417145
33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249, 33420490
33421125, 33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422481, 33422596
33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046, 33425127
33426135, 33427267, 33427274, 33427786, 33427823, 33427991, 33428191
33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602, 33434897
33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178, 33440442
33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788
33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450019, 33450599, 33450736
33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471
33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33459793, 33460265, 33460450
33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464018, 33464061

```
33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33468907
33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33470814, 33471858
33473564, 33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386
33474769, 33474916, 33476417, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703
33480124, 33480392, 33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222
33483651, 33484230, 33484387, 33485134, 33485207, 33488913, 33489699
33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957
33495024, 33495575, 33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33498917
33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33502363, 33503732, 33504158
33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610, 33507953
33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735, 33511329, 33511523
33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513494, 33513526, 33513906
33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33518564, 33520376, 33520658, 33521864, 33522170
33522372, 33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523520, 33523831
33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33527359
33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929
33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589
33534891, 33536047, 33536140, 33536640, 33536968, 33537225, 33537630
33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538756, 33538767, 33538807
33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865, 33542081
33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789
33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008
33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33554769, 33555482
33555673, 33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722
33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245
33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611
33566851, 33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800
33571066, 33571225, 33572037, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022
33575100, 33575782, 33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303
33579913, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859
33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33585860, 33587171, 33589647
33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33591308, 33596056
33596185, 33596304, 33596361, 33596700, 33596874, 33597676, 33598703
33598728, 33598840, 33599665, 33599708, 33599734, 33600479, 33600509
33601195, 33601538, 33601665, 33601673, 33601849, 33603291, 33603433
33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709
33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198
33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739
33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927
33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822
33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879, 33628008, 33628258
33628304, 33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562
```

33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883
33633896, 33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33637647
33641403, 33641592, 33643847, 33645385, 33645932, 33645977, 33646203
33647498, 33647716, 33647739, 33647820, 33648273, 33649128, 33649782
33651003, 33651265, 33651993, 33652008, 33652234, 33652291, 33653008
33653695, 33655399, 33656104, 33656406, 33656608, 33656679, 33657553
33658696, 33660093, 33660199, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960
33662079, 33662706, 33663113, 33663305, 33663444, 33664388, 33664959
33664976, 33666200, 33666228, 33666803, 33666937, 33667166, 33667505
33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33672295
33674035, 33674065, 33674755, 33674843, 33676061, 33676296, 33676622
33676842, 33677163, 33677196, 33677721, 33679665, 33679838, 33681238
33682799, 33684125, 33684377, 33684692, 33687039, 33687329, 33689330
33689561, 33690169, 33690676, 33691101, 33692669, 33695048, 33695100
33695672, 33696095, 33696508, 33697207, 33698504, 33698555, 33699798
33702035, 33702922, 33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074
33706800, 33708795, 33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151
33711724, 33711938, 33713343, 33713578, 33714000, 33714495, 33715183
33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33719741, 33720017, 33722251
33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682, 33726788, 33726841
33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33728510, 33729692, 33729700
33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790, 33736618
33737627, 33738135, 33738702, 33739411, 33741444, 33741730, 33742827
33743745, 33744512, 33745199, 33745280, 33745318, 33746114, 33748851
33748852, 33749124, 33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791
33751080, 33751431, 33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161
33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204
33760298, 33761198, 33761430, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147
33764761, 33765925, 33765932, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775601, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718
33779360, 33779364, 33779408, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312
33782200, 33783365, 33783516, 33783627, 33783710, 33784447, 33785042
33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325, 33787804, 33787884
33788643, 33789142, 33789305, 33790553, 33792885, 33792937, 33794088
33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328, 33799368
33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237, 33801661
33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836, 33806865, 33807727
33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642, 33810107
33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475, 33813801
33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457, 33817717
33817746, 33818252, 33819404, 33820127, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303
33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243

```
33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239
33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019
33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610
33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842478, 33842953, 33843368
33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060
33848148, 33848294, 33849209, 33849372, 33849726, 33850434, 33850437
33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330, 33853695, 33856940
33857722, 33858183, 33858700, 33860280, 33860357, 33860501, 33860895
33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150, 33863597
33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472
33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33869613, 33870133
33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505, 33871591, 33871761
33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33875296
33875312, 33875333, 33875351, 33876296, 33876730, 33876739, 33877868
33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33879381, 33880474, 33880876
33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214, 33886297, 33886487
33886739, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459
33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33892979, 33893127
33895285, 33895457, 33895467, 33895721, 33896341, 33896412, 33896418
33896423, 33896760, 33897055, 33897862, 33898064, 33898336, 33899027
33899321, 33899328, 33899440, 33899731, 33899801, 33899867, 33899902
33900373, 33900457, 33900463, 33900471, 33900478, 33900490, 33900564
33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871
33904103, 33904512, 33904798, 33904963, 33905900, 33906515, 33906897
33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909196
33909402, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910146, 33910272
33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384, 33915017, 33915586
33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33919778
33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252
33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668, 33931686
33932721, 33932880, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939
33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967, 33942062
33942581, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728, 33945794, 33947259
33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976
33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182
33956859, 33957025, 33957705, 33959138, 33960379, 33960464, 33960647
33960817, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867
33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006
33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593
33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788
33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195
33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33984681
33985986, 33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339
33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920
```

```
33993028, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826
33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406
34001696, 34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614
34006650, 34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877
34011029, 34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34014207, 34017363
34018423, 34018605, 34019478, 34020888, 34020905, 34021853, 34022133
34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199
34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036, 34033267, 34033635
34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039173, 34039802, 34039805
34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973
34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968, 34048056, 34048076
34048685, 34049216, 34050156, 34051212, 34051355, 34051770, 34052378
34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289
34056234, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951
34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114, 34064415
34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122, 34068748
34069671, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34070911, 34071111
34071627, 34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34077525, 34078255
34078662, 34078687, 34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697
34084329, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934
34090927, 34091587, 34092979, 34094103, 34094476, 34096200, 34096213
34096721, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909
34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850, 34103647, 34103857
34104105, 34104403, 34104747, 34105160, 34105531, 34105578, 34105851
34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34106835, 34107143, 34107171
34110342, 34111239, 34111708, 34113189, 34113634, 34113754, 34113769
34115338, 34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534
34116959, 34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948, 34120395
34122000, 34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600
34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34130805
34130842, 34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318
34133330, 34135692, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325
34137360, 34137400, 34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141291
34141328, 34142034, 34142700, 34142701, 34142725, 34142884, 34144063
34145178, 34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987, 34147169
34147598, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874
34161298, 34161604, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419
34162936, 34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34165016, 34166857
34167090, 34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171013
34171382, 34171631, 34171779, 34172241, 34172434, 34172559, 34172950
34172951, 34173003, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34175766
34175987, 34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554, 34178089
```

```
34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998, 34186437
34186556, 34187073, 34187150, 34187210, 34187839, 34188447, 34188592
34188859, 34189553, 34191127, 34191370, 34191733, 34191990, 34192145
34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34196994, 34197142
34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091
34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205629
34205962, 34206823, 34207008, 34207444, 34207506, 34207825, 34208572
34208822, 34210475, 34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105
34212743, 34214908, 34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177
34216447, 34216873, 34217617, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769
34219922, 34220568, 34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484
34221568, 34221772, 34222165, 34222428, 34222451, 34224381, 34224955
34225479, 34225756, 34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985
34229104, 34229250, 34229833, 34230422, 34232017, 34233573, 34233694
34234394, 34235520, 34236707, 34236849, 34236850, 34236929, 34237240
34237276, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023
34239253, 34239529, 34239708, 34239739, 34240339, 34241723, 34241948
34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547, 34248405
34248461, 34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510, 34250712
34252674, 34255467, 34256339, 34256822, 34256867, 34257221, 34257821
34258414, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34268906, 34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831
34272116, 34272249, 34272626, 34272942, 34275546, 34276007, 34276035
34276149, 34277248, 34277940, 34278993, 34279907, 34280141, 34280456
34281503, 34281636, 34281906, 34282003, 34282382, 34282948, 34284147
34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904
34288172, 34289040, 34289391, 34290137, 34291104, 34291231, 34291862
34292131, 34294540, 34296307, 34296882, 34297330, 34297507, 34299775
34299927, 34300648, 34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086
34305465, 34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310373
34310878, 34314448, 34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656
34318537, 34320078, 34320104, 34320184, 34320607, 34320707, 34321139
34322521, 34324536, 34325054, 34325454, 34325811, 34328109, 34328460
34329645, 34329853, 34330060, 34330081, 34330202, 34330960, 34331370
34331518, 34333473, 34333986, 34336139, 34336810, 34339279, 34339332
34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632, 34340896, 34342149
34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024, 34348189, 34348768
34348856, 34348960, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594
34349598, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34352668
34354035, 34356316, 34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785
34363214, 34363464, 34363751, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627
34367505, 34368150, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457
34370261, 34370607, 34371061, 34371790, 34372875, 34373053, 34373173
```

34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377747, 34377917, 34379814
34381258, 34381597, 34382203, 34382206, 34382212, 34383066, 34383726
34384239, 34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518
34387852, 34388512, 34389041, 34390282, 34392047, 34394126, 34394707
34394887, 34395539, 34395591, 34396087, 34396210, 34396450, 34396901
34397170, 34397566, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786, 34401276
34401295, 34401444, 34404307, 34405224, 34405413, 34406030, 34406120
34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587, 34413701
34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417084, 34417794
34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617, 34423163
34424661, 34424686, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846, 34426849
34428819, 34430514, 34430618, 34431975, 34432177, 34432402, 34432478
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728
34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448282, 34448302
34449511, 34450366, 34450798, 34450853, 34451554, 34452205, 34452362
34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245
34455377, 34456728, 34457911, 34458786, 34460187, 34460273, 34461045
34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34463958, 34464036, 34465619
34465871, 34466767, 34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542
34470753, 34471029, 34472508, 34473173, 34473578, 34473590, 34473730
34475838, 34476155, 34476286, 34476973, 34477555, 34479354, 34479812
34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485193, 34485380
34485525, 34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488047
34488853, 34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379
34494187, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838, 34498028, 34499374
34499506, 34502032, 34504292, 34504305, 34504550, 34505036, 34505752
34509204, 34509388, 34509984, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870
34512077, 34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072
34521241, 34521790, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525201
34525391, 34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839
34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285
34534504, 34535189, 34535190, 34536480, 34537029, 34538232, 34538513
34539284, 34539633, 34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543437
34543571, 34543854, 34543938, 34544486, 34544657, 34544909, 34545238
34545472, 34547607, 34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620
34550486, 34551005, 34551359, 34551932, 34552065, 34552940, 34554437
34554652, 34555251, 34556258, 34556990, 34557246, 34557307, 34557355
34557500, 34557851, 34558046, 34558559, 34558586, 34559114, 34559432
34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200, 34562346
34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567622, 34567785
34569338, 34569822, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048, 34574650
34575765, 34575784, 34576411, 34576656, 34577339, 34578857, 34580041
34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467, 34586050
34586969, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443

```
34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033
34595341, 34595682, 34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34597265
34598617, 34599377, 34599701, 34599777, 34599852, 34599999, 34600007
34600477, 34600734, 34600757, 34601469, 34603342, 34604941, 34605269
34605306, 34605396, 34605643, 34606514, 34609482, 34609701, 34609834
34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973, 34613493
34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417, 34615359
34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153, 34622366
34623598, 34623728, 34623773, 34624814, 34625754, 34627724, 34627975
34629086, 34630604, 34631067, 34632426, 34633291, 34634012, 34634237
34635564, 34636420, 34636859, 34637351, 34638404, 34639116, 34639347
34641746, 34642025, 34644040, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397
34647902, 34648006, 34648095, 34648786, 34648986, 34649403, 34650488
34651089, 34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655582, 34655977
34656360, 34657065, 34657972, 34658262, 34658861, 34659006, 34659326
34659489, 34660410, 34661171, 34662851, 34663044, 34663333, 34664941
34665508, 34667496, 34669156, 34669358, 34670162, 34670499, 34670915
34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360
34677014, 34679895, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800
34683328, 34684117, 34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578
34686147, 34687204, 34687665, 34688565, 34690293, 34691455, 34691800
34691939, 34692403, 34694281, 34695366, 34695698, 34696015, 34696043
34696173, 34696190, 34696352, 34696612, 34697141, 34697338, 34697861
34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228, 34700255, 34700261
34700643, 34700660, 34700963, 34701323, 34703630, 34704162, 34704506
34705122, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625, 34709158, 34709196
34709275, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734, 34710863, 34711434
34711897, 34712405, 34712409, 34712462, 34713413, 34713436, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34723488, 34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039
34725389, 34726380, 34726666, 34726690, 34728524, 34728554, 34729397
34729408, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121, 34731141, 34732383
34733148, 34733173, 34733192, 34733234, 34734465, 34734590, 34736787
34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170
34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336, 34744415, 34744459
34744980, 34745335, 34746838, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796
34749054, 34749799, 34752011, 34752186, 34752501, 34752935, 34753612
34754028, 34755459, 34756467, 34756787, 34757804, 34758169, 34759287
34761284, 34761537, 34761787, 34762290, 34762708, 34763096, 34763780
34764004, 34765046, 34765163, 34765439, 34765494, 34765783, 34766345
34767031, 34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939
34770595, 34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536
34775460, 34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286
```

34782065, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211
34785276, 34785451, 34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099
34793358, 34793679, 34794246, 34794318, 34794656, 34796851, 34797143
34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889
34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34805663, 34806060
34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810914, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694, 34814946
34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849
34820088, 34821248, 34821386, 34821576, 34822118, 34822152, 34822216
34822256, 34822847, 34825329, 34825353, 34826954, 34827235, 34827391
34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831198, 34831394
34831677, 34832629, 34832725, 34833416, 34833503, 34834244, 34834256
34834257, 34834990, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063, 34837452
34837701, 34837737, 34839105, 34839112, 34839926, 34841743, 34842536
34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846024, 34846247, 34847038
34848229, 34849809, 34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191
34851345, 34851819, 34852202, 34852889, 34854626, 34854627, 34854635
34854636, 34854645, 34854648, 34854650, 34854669, 34854676, 34854677
34854678, 34854681, 34854682, 34854683, 34854686, 34854687, 34854688
34854695, 34854705, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499
34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611
34864945, 34865504, 34866621, 34867050, 34867951, 34869162, 34869320
34869539, 34869670, 34870095, 34871170, 34871935, 34872784, 34873092
34873139, 34873713, 34873779, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842
34879016, 34879878, 34880992, 34882842, 34883163, 34883542, 34884137
34884270, 34884398, 34884598, 34885090, 34885986, 34886534, 34887769
34888674, 34888945, 34890036, 34891346, 34891513, 34892381, 34894430
34894796, 34895703, 34896742, 34896800, 34898313, 34898388, 34898395
34898860, 34899985, 34901118, 34901859, 34902372, 34902561, 34903282
34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721, 34908976, 34910877
34911010, 34911905, 34913418, 34914383, 34915624, 34919485, 34920116
34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412
34925971, 34927892, 34928526, 34931100, 34931376, 34931856, 34933484
34936446, 34936677, 34936786, 34939189, 34941186, 34941983, 34944713
34944894, 34945255, 34949129, 34949276, 34951381, 34952481, 34953532
34955145, 34956645, 34957171, 34957514, 34957795, 34958012, 34958073
34958263, 34960925, 34961049, 34962168, 34962223, 34962773, 34963194
34965881, 34967046, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920
34973777, 34974052, 34975016, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560
34976682, 34977125, 34977892, 34978108, 34980994, 34982944, 34982975
34983557, 34986710, 34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34988854
34989009, 34990084, 34991821, 34992252, 34992253, 34993018, 34993116
34993409, 34993476, 34993569, 34993572, 34995066, 34995650, 34996323
34996911, 34997313, 34998034, 34998152, 34999123, 34999256, 35000988

35001214, 35001525, 35001642, 35001950, 35001966, 35002747, 35004493
35004666, 35004974, 35005186, 35007017, 35007747, 35011038, 35011636
35011794, 35012562, 35012866, 35013472, 35013485, 35015157, 35015754
35016258, 35016572, 35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021295, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651
35024192, 35024440, 35024528, 35025129, 35026264, 35026533, 35026826
35028559, 35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357
35034419, 35034699, 35037368, 35037491, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045405, 35045932
35045965, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154, 35050165
35050895, 35054513, 35054570, 35056010, 35059146, 35059358, 35059646
35059655, 35059684, 35059809, 35061730, 35062154, 35063106, 35064128
35064229, 35064384, 35064830, 35065501, 35066263, 35066681, 35067685
35069202, 35072849, 35073589, 35074565, 35074697, 35075032, 35075067
35075405, 35075794, 35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707
35080170, 35080594, 35081517, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125
35088538, 35089117, 35090180, 35090443, 35090558, 35090618, 35091255
35092514, 35092748, 35093433, 35095078, 35095186, 35095748, 35096343
35096413, 35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099437, 35099667
35099674, 35100062, 35100889, 35102258, 35102577, 35102957, 35103210
35108500, 35108659, 35109223, 35109397, 35111235, 35111766, 35111914
35112403, 35112961, 35113644, 35114002, 35116794, 35116995, 35117839
35118357, 35118870, 35119386, 35119843, 35119957, 35120120, 35120975
35121592, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788
35126448, 35126654, 35126657, 35128327, 35129405, 35129900, 35131312
35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099
35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35137658, 35138357, 35138519
35139365, 35140566, 35140580, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627
35146117, 35146227, 35146613, 35146774, 35147346, 35149201, 35149369
35150992, 35151135, 35151159, 35151777, 35151872, 35152252, 35152333
35153286, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936, 35157010
35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800, 35161285
35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35162601, 35164681
35165344, 35167216, 35167687, 35167782, 35169842, 35170600, 35172065
35172114, 35172176, 35172557, 35173011, 35173090, 35174413, 35175850
35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127, 35181033, 35181457
35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399, 35185582
35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192032, 35192139, 35192358
35192392, 35192409, 35192470, 35194313, 35194893, 35195348, 35195674
35196032, 35196311, 35196454, 35196527, 35196823, 35197819, 35198120
35198427, 35198818, 35198891, 35200353, 35200616, 35201582, 35201760
35204046, 35204054, 35204563, 35204604, 35206006, 35206087, 35209217
35209359, 35209504, 35209830, 35210547, 35210587, 35212743, 35214639
35214703, 35214741, 35214786, 35216660, 35216794, 35217193, 35217484

35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509
35221938, 35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225443
35225447, 35225526, 35226210, 35226849, 35227329, 35229151, 35229318
35230730, 35231307, 35233495, 35235919, 35236276, 35236335, 35238243
35238622, 35239280, 35239537, 35240410, 35241186, 35241630, 35241785
35242133, 35242611, 35243199, 35246710, 35247193, 35248163, 35251084
35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970, 35257945
35259221, 35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338, 35270475
35271571, 35271653, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280289
35280309, 35280316, 35281246, 35281875, 35282257, 35282519, 35284198
35284935, 35285190, 35285519, 35285795, 35285891, 35286006, 35286235
35286643, 35286895, 35287200, 35287710, 35289426, 35291337, 35291453
35292771, 35294128, 35295171, 35297129, 35300376, 35300660, 35300684
35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35308979, 35309432, 35310217
35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702, 35315609
35318334, 35318888, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379, 35324819
35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35328363, 35329373, 35329690
35330125, 35330360, 35330506, 35330725, 35331091, 35331461, 35333279
35334472, 35334709, 35335219, 35335577, 35336174, 35336918, 35338512
35338523, 35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35342811
35342822, 35343164, 35343260, 35343601, 35343657, 35344589, 35345296
35345566, 35345911, 35346086, 35349302, 35350522, 35350730, 35352132
35353768, 35354074, 35354098, 35354981, 35355058, 35355841, 35356257
35356354, 35358495, 35358599, 35358802, 35360116, 35360571, 35360677
35361041, 35362848, 35364655, 35364793, 35364812, 35365241, 35366830
35367953, 35368489, 35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304
35373245, 35374209, 35375310, 35376991, 35377170, 35377740, 35378424
35378584, 35378997, 35379480, 35382291, 35383562, 35383578, 35383695
35385169, 35386527, 35387268, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393281, 35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648
35395990, 35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397567, 35397794
35397804, 35397949, 35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400182
35400829, 35401059, 35401779, 35403044, 35403123, 35403248, 35403506
35404648, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908, 35411248
35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132, 35413263, 35413559
35413561, 35413641, 35413661, 35413813, 35414593, 35414664, 35415315
35415426, 35415913, 35416200, 35417351, 35421459, 35421526, 35422012
35422121, 35426155, 35426896, 35427761, 35428086, 35428485, 35428646
35428823, 35429800, 35430136, 35430623, 35430887, 35431523, 35431882
35432001, 35432647, 35436740, 35439661, 35440181, 35441302, 35442453
35442758, 35443236, 35443703, 35444500, 35444975, 35448346, 35449236
35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481, 35454504, 35454844
35455146, 35455538, 35456197, 35456565, 35457454, 35459870, 35460119
35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457, 35462717

35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301, 35465471
35468895, 35469192, 35469783, 35470556, 35471762, 35471995, 35474047
35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197, 35481333
35481836, 35483165, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944
35490676, 35491283, 35491431, 35491848, 35493767, 35495759, 35496065
35497151, 35497444, 35498159, 35499173, 35499335, 35500265, 35500783
35501151, 35501368, 35501373, 35501516, 35502185, 35505184, 35505353
35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815, 35510039, 35510089
35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113, 35511348
35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515374, 35515522, 35516861
35518157, 35518158, 35518161, 35518175, 35519099, 35519977, 35520310
35520404, 35521597, 35521815, 35524416, 35525140, 35525149, 35525470
35527573, 35527947, 35528103, 35528568, 35528706, 35529812, 35532081
35532736, 35532862, 35533077, 35534472, 35534560, 35534952, 35536839
35536854, 35538113, 35546256, 35546332, 35547074, 35547576, 35548125
35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831, 35550902, 35554061
35554249, 35554595, 35555753, 35556070, 35557720, 35558729, 35559391
35561862, 35562836, 35562961, 35563085, 35564153, 35564178, 35564253
35564798, 35565921, 35566791, 35567078, 35567240, 35567384, 35568042
35571305, 35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35580483, 35581501
35581572, 35582398, 35584589, 35585131, 35585417, 35585502, 35587006
35587535, 35587707, 35587715, 35587953, 35589773, 35591921, 35593698
35594619, 35594625, 35596926, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715
35598272, 35598540, 35598911, 35600146, 35600358, 35601892, 35603129
35603678, 35605661, 35605723, 35607840, 35608957, 35609936, 35612086
35614342, 35615499, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622031
35622388, 35623675, 35624959, 35627067, 35627364, 35629576, 35631176
35631251, 35631822, 35632796, 35633355, 35635081, 35636459, 35637699
35637915, 35638318, 35639067, 35639791, 35639983, 35640133, 35641359
35642386, 35642726, 35642876, 35643120, 35645138, 35645938, 35645953
35646719, 35648777, 35649519, 35650821, 35650950, 35652082, 35652466
35653725, 35654205, 35655381, 35656182, 35657016, 35657726, 35657833
35659850, 35660833, 35662517, 35663859, 35663882, 35664116, 35665537
35665871, 35666536, 35667771, 35668168, 35668941, 35669148, 35669282
35669372, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033, 35673576, 35674309
35674788, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047
35680150, 35681346, 35683569, 35685102, 35685901, 35687062, 35687227
35688371, 35689000, 35689185, 35689418, 35689562, 35692792, 35692839
35692949, 35693156, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342, 35702932
35703393, 35704447, 35704477, 35708364, 35708997, 35710571, 35710601
35711728, 35712166, 35712974, 35715574, 35717077, 35720222, 35720276
35720582, 35721001, 35721740, 35721928, 35722604, 35723579, 35724523
35724525, 35725167, 35726036, 35729160, 35729579, 35730338, 35731750
35733946, 35734485, 35735876, 35736399, 35737047, 35737853, 35738321

35738329, 35742741, 35746912, 35747733, 35748468, 35749695, 35750253
35751181, 35751513, 35751875, 35752989, 35753177, 35754528, 35756775
35757392, 35757416, 35757515, 35757524, 35757706, 35758002, 35758756
35759174, 35759666, 35761719, 35761923, 35762219, 35762729, 35763005
35763448, 35765224, 35765893, 35766554, 35767269, 35769325, 35769512
35770294, 35771475, 35771774, 35774874, 35777766, 35778398, 35778555
35779141, 35779148, 35779173, 35779807, 35780632, 35782231, 35782912
35784008, 35784551, 35784927, 35786813, 35786885, 35787436, 35789976
35791350, 35791532, 35791814, 35791896, 35792419, 35792957, 35793008
35793120, 35794009, 35794029, 35794071, 35796521, 35796951, 35797125
35797180, 35797275, 35797318, 35799058, 35799430, 35800115, 35800344
35801164, 35801269, 35801370, 35802866, 35803031, 35803276, 35804042
35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35808396, 35809755, 35810873
35810934, 35813895, 35813897, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242
35818395, 35818488, 35818987, 35819017, 35822855, 35824404, 35824539
35825074, 35825199, 35827024, 35827574, 35827942, 35828349, 35828554
35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399, 35833987, 35834182
35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839051, 35839225, 35842487
35843249, 35843788, 35844489, 35845061, 35845206, 35845404, 35845753
35846241, 35847761, 35848562, 35848837, 35850950, 35852104, 35853413
35853482, 35853518, 35857557, 35858104, 35859859, 35861073, 35861995
35863085, 35863295, 35866469, 35866481, 35868210, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35885006, 35886123, 35886847
35887410, 35887530, 35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754
35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978
35902242, 35903801, 35904282, 35905809, 35905938, 35906246, 35910529
35912136, 35912887, 35913286, 35913334, 35914103, 35914430, 35915559
35917195, 35918569, 35918646, 35919025, 35920180, 35920268, 35920369
35921152, 35921533, 35925654, 35926042, 35926413, 35927665, 35929123
35933074, 35933423, 35933634, 35933650, 35933698, 35933704, 35933723
35933760, 35933810, 35933821, 35933829, 35935595, 35935949, 35938104
35939518, 35940445, 35941061, 35941676, 35942000, 35942160, 35945637
35945976, 35946669, 35947027, 35948161, 35949090, 35949132, 35949382
35949725, 35949880, 35949983, 35950584, 35950928, 35952553, 35955384
35955504, 35955552, 35955905, 35957510, 35957640, 35959530, 35959545
35962370, 35963250, 35966863, 35967943, 35970686, 35972330, 35974146
35974414, 35974697, 35977106, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451
35979315, 35980092, 35980139, 35981852, 35982455, 35983268, 35983711
35984959, 35985645, 35985852, 35986911, 35989407, 35990296, 35990364
35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456, 35999237, 35999257
35999718, 35999726, 35999738, 36000296, 36003299, 36003456, 36003763
36003874, 36004220, 36004410, 36004586, 36004758, 36004815, 36005838
36006082, 36006160, 36006239, 36006397, 36006910, 36009625, 36012183

```
36012453, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019455, 36019560
36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432, 36024702, 36025680
36027309, 36028091, 36029241, 36031934, 36033347, 36033399, 36033737
36036877, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099, 36040642
36040822, 36040973, 36041900, 36042881, 36042889, 36043673, 36053968
36055286, 36055491, 36058363, 36059461, 36059486, 36060161, 36061145
36061212, 36063196, 36064012, 36064211, 36064228, 36064403, 36065162
36068600, 36069460, 36071731, 36072329, 36072402, 36072624, 36072986
36073371, 36073508, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556, 36078081
36079185, 36079489, 36080737, 36080906, 36082058, 36082638, 36082948
36083329, 36084230, 36084678, 36085562, 36087801, 36088457, 36089944
36091170, 36091486, 36092458, 36092502, 36094432, 36094884, 36096381
36096451, 36101434, 36101696, 36102295, 36102493, 36103118, 36103137
36103892, 36104560, 36104744, 36105060, 36105101, 36105427, 36105662
36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36112614, 36115433, 36117105
36117245, 36117381, 36118045, 36119160, 36119249, 36119583, 36121931
36122436, 36122834, 36123091, 36123812, 36124707, 36126486, 36126983
36129848, 36130332, 36134255, 36135060, 36135987, 36136740, 36138120
36138616, 36140878, 36142924, 36143159, 36150242, 36151901, 36152460
36152805, 36153696, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909
36159469, 36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36163467, 36165649
36165865, 36167291, 36167594, 36167644, 36168223, 36168776, 36169616
36170628, 36170990, 36172225, 36172662, 36173818, 36174738, 36174939
36174989, 36175265, 36177652, 36178988, 36179829, 36180104, 36180140
36182489, 36182551, 36183089, 36184428, 36185296, 36187019, 36188944
36189308, 36192528, 36193118, 36193373, 36193601, 36194021, 36194154
36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908, 36205997, 36206388
36207928, 36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503, 36212973
36213178, 36213208, 36213777, 36213779, 36216695, 36222667, 36223273
36223454, 36223861, 36226117, 36228325, 36228557, 36230174, 36230493
36232968, 36233997, 36235957, 36238271, 36239892, 36240553, 36240713
36240756, 36241576, 36241758, 36241785, 36241821, 36241836, 36241851
36241875, 36241878, 36241901, 36241905, 36242048, 36242394, 36243732
36244242, 36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652
36247673, 36247682, 36247685, 36247694, 36247804, 36247943, 36251100
36251230, 36251977, 36253335, 36253414, 36253748, 36254242, 36254791
36255307, 36255368, 36257945, 36258203, 36260493, 36260537, 36260699
36261036, 36261409, 36261774, 36264865, 36267239, 36267664, 36269139
36270002, 36272912, 36274169, 36277084, 36277172, 36277633, 36278870
36278905, 36279660, 36280155, 36282884, 36283435, 36284791, 36285076
36285197, 36286074, 36291027, 36293310, 36293854, 36294077, 36294695
36294915, 36296501, 36299527, 36299548, 36299795, 36302558, 36303690
36304951, 36305254, 36306652, 36306872, 36307561, 36307709, 36308568
36309949, 36311095, 36315171, 36315215, 36315628, 36316566, 36318945
```

```
36319353, 36319642, 36321261, 36321635, 36322321, 36323255, 36324185
36324394, 36325555, 36329195, 36329782, 36329833, 36330101, 36330548
36334414, 36334710, 36335956, 36339351, 36343280, 36343856, 36344309
36344943, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793, 36351944
36352399, 36352585, 36354638, 36355934, 36357097, 36360259, 36363900
36365931, 36366069, 36366986, 36368005, 36369727, 36369846, 36370207
36373163, 36373767, 36374195, 36374580, 36374950, 36377149, 36378146
36378166, 36378171, 36379345, 36380189, 36380229, 36381163, 36383923
36385563, 36386077, 36386686, 36386813, 36387344, 36388047, 36389830
36389960, 36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36395812
36396383, 36397715, 36399851, 36399948, 36400613, 36400927, 36401498
36402503, 36405025, 36405296, 36405353, 36405470, 36406401, 36406898
36408707, 36410487, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521, 36413096
36414025, 36420298, 36421022, 36421189, 36421738, 36422066, 36423996
36424473, 36424659, 36424751, 36424990, 36425160, 36426596, 36427106
36427573, 36427588, 36427635, 36427647, 36427657, 36427700, 36428096
36428215, 36428273, 36430334, 36430364, 36430392, 36431377, 36433381
36433514, 36434649, 36438945, 36439027, 36439392, 36440495, 36442060
36442115, 36446103, 36447494, 36449995, 36450572, 36451082, 36451972
36452075, 36452098, 36452247, 36452983, 36453582, 36455384, 36456141
36456866, 36457654, 36458030, 36460372, 36461709, 36461761, 36462039
36462626, 36465417, 36466978, 36468152, 36469680, 36470533, 36472950
36475846, 36475965, 36476988, 36478510, 36479586, 36479823, 36480756
36480774, 36481461, 36483699, 36484315, 36492386, 36494237, 36495911
36497554, 36497638, 36501568, 36501959, 36502372, 36505321, 36509398
36510127, 36511479, 36515236, 36516084, 36516106, 36516492, 36518972
36519215, 36520056, 36520508, 36520875, 36521290, 36522756, 36523098
36523198, 36523637, 36523872, 36523900, 36524415, 36524536, 36527259
36527753, 36527854, 36530005, 36530366, 36531675, 36531707, 36531718
36531740, 36531763, 36531814, 36531828, 36532123, 36532212, 36533029
36533198, 36534155, 36535298, 36535781, 36536609, 36538179, 36538600
36538650, 36538667, 36539468, 36539839, 36540748, 36541288, 36543093
36543410, 36543724, 36544236, 36546633, 36546859, 36547052, 36547190
36547405, 36549521, 36549584, 36550451, 36551493, 36551776, 36552008
36554273, 36556644, 36557022, 36560158, 36560469, 36564447, 36564981
36565596, 36566163, 36566218, 36567972, 36568369, 36568379, 36569949
36570161, 36570228, 36571704, 36572636, 36573018, 36574331, 36576749
36576985, 36577268, 36577851, 36579956, 36580473, 36581303, 36583936
36584923, 36585186, 36586241, 36587486, 36587533, 36587926, 36590156
36591568, 36594686, 36598884, 36598957, 36599338, 36600417, 36604759
36605166, 36606654, 36607776, 36608766, 36611700, 36612282, 36612599
36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36622513, 36622679, 36623095
36623362, 36623712, 36624109, 36626048, 36626181, 36626195, 36626199
36628068, 36629013, 36629192, 36632269, 36633344, 36634589, 36634746
```

```
36635886, 36637562, 36637998, 36638007, 36640176, 36640520, 36641806
36641995, 36642598, 36642605, 36642655, 36642823, 36642860, 36642867
36642874, 36642912, 36642998, 36643096, 36643108, 36643545, 36643617
36643669, 36643675, 36643704, 36643722, 36643724, 36643732, 36643739
36643749, 36643757, 36643760, 36643769, 36643773, 36643776, 36643777
36643793, 36643796, 36643802, 36643806, 36643812, 36644977, 36647211
36649118, 36649638, 36652418, 36652505, 36652864, 36655035, 36655988
36656066, 36656382, 36656435, 36658373, 36659408, 36659741, 36660591
36660639, 36665476, 36665661, 36665880, 36665948, 36667649, 36669160
36669924, 36670319, 36670338, 36672501, 36674734, 36679311, 36680973
36680997, 36685693, 36686109, 36686958, 36687227, 36687517, 36689899
36690727, 36691216, 36693690, 36694057, 36694518, 36698344, 36699990
36701407, 36703234, 36704033, 36707483, 36708548, 36709276, 36709312
36709349, 36709356, 36709361, 36709370, 36710414, 36711161, 36716386
36716948, 36717628, 36719246, 36719596, 36720593, 36720636, 36721985
36722056, 36722439, 36724296, 36726229, 36727880, 36728538, 36729759
36732030, 36732361, 36733010, 36735569, 36736231, 36736516, 36736909
36737473, 36739190, 36739942, 36741100, 36741598, 36742337, 36742622
36743698, 36744393, 36744984, 36745665, 36748315, 36748952, 36749170
36749613, 36751063, 36751581, 36755752, 36755759, 36756662, 36758448
36758627, 36759803, 36759964, 36760324, 36760879, 36761282, 36761503
36761523, 36761635, 36761726, 36761847, 36763049, 36764274, 36764282
36765213, 36765246, 36765330, 36765333, 36765940, 36766999, 36767310
36767339, 36767347, 36768002, 36768887, 36769959, 36770910, 36770932
36770998, 36771013, 36771188, 36771208, 36771287, 36771291, 36771292
36771293, 36771294, 36771298, 36771313, 36771315, 36771318, 36771319
36771320, 36771321, 36771371, 36771372, 36771484, 36771485, 36771486
36771487, 36771488, 36771489, 36771493, 36771495, 36771496, 36771497
36771499, 36771500, 36771502, 36771503, 36771509, 36771513, 36771514
36771519, 36771521, 36771522, 36771523, 36771528, 36771529, 36771530
36771531, 36771533, 36771535, 36771536, 36771537, 36771538, 36771541
36771542, 36771543, 36771546, 36771548, 36771555, 36771556, 36771582
36771583, 36771584, 36771586, 36771590, 36771591, 36771593, 36771597
36771600, 36771608, 36771609, 36771610, 36771611, 36771613, 36771614
36771617, 36771622, 36771624, 36771625, 36771627, 36771628, 36771629
36771630, 36771631, 36771633, 36771634, 36771641, 36771644, 36771646
36771647, 36771649, 36771654, 36771657, 36771659, 36771661, 36771662
36771664, 36771665, 36771668, 36771669, 36771670, 36771677, 36771679
36771681, 36771682, 36771690, 36771691, 36771692, 36771694, 36771711
36771990, 36771991, 36771992, 36771993, 36771995, 36771996, 36772018
36772021, 36772022, 36772025, 36772028, 36772032, 36772034, 36772036
36772037, 36772038, 36772040, 36772048, 36772049, 36772051, 36772052
36772053, 36772055, 36772057, 36772059, 36772060, 36772077, 36772085
36772123, 36772430, 36772439, 36772520, 36772906, 36773815, 36774134
```

36774366, 36774717, 36775119, 36775435, 36775665, 36775810, 36775937
36776121, 36776794, 36777010, 36777215, 36777279, 36777324, 36778544
36779606, 36780565, 36780715, 36780784, 36782674, 36785903, 36786979
36789574, 36791051, 36791219, 36791812, 36792419, 36793001, 36793343
36795052, 36796928, 36802778, 36802875, 36805162, 36805965, 36806267
36807927, 36807957, 36808009, 36808084, 36808090, 36808235, 36808277
36808309, 36808585, 36809326, 36809505, 36811036, 36812276, 36813092
36813187, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582, 36820095, 36820227
36821763, 36822350, 36823549, 36823581, 36824453, 36824846, 36825518
36827708, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156, 36828756
36829375, 36830434, 36831621, 36833386, 36836564, 36837787, 36837840
36838433, 36839206, 36839535, 36841344, 36841621, 36841665, 36841718
36841725, 36841741, 36841750, 36841755, 36842145, 36843220, 36844157
36845456, 36847318, 36848221, 36849407, 36850140, 36852217, 36852920
36853273, 36855308, 36860479, 36862739, 36863124, 36865666, 36866578
36866733, 36868204, 36868551, 36868788, 36870400, 36872404, 36872529
36873616, 36874310, 36875804, 36877696, 36877756, 36878713, 36879172
36879692, 36880975, 36881494, 36885646, 36885853, 36888502, 36890199
36892364, 36898910, 36899400, 36903861, 36905385, 36905587, 36906464
36907694, 36907716, 36907980, 36908826, 36910706, 36912586, 36912886
36914022, 36914452, 36916250, 36920483, 36922132, 36922535, 36923987
36925662, 36926981, 36927158, 36927520, 36927788, 36928879, 36930984
36932302, 36932821, 36933071, 36936419, 36936899, 36938177, 36938359
36939525, 36940214, 36940215, 36940217, 36940220, 36940222, 36940226
36940229, 36940231, 36940239, 36940244, 36940245, 36940249, 36940250
36940644, 36942226, 36943142, 36943291, 36945596, 36946770, 36947424
36947525, 36947548, 36948157, 36948181, 36948189, 36948752, 36950205
36950553, 36953208, 36953408, 36953657, 36954601, 36954609, 36955079
36955210, 36955638, 36956337, 36957856, 36958788, 36958975, 36959924
36961547, 36965336, 36965563, 36968342, 36969848, 36970141, 36970776
36971770, 36972048, 36972416, 36979044, 36979066, 36980108, 36982283
36982434, 36982498, 36982514, 36982817, 36983862, 36984339, 36988585
36989279, 36991143, 36992494, 36993420, 36994686, 36994814, 36995477
36997073, 36998342, 37000075, 37002328, 37005466, 37005540, 37010096
37010561, 37011801, 37011823, 37013275, 37013475, 37014125, 37014248
37017096, 37017348, 37018164, 37018930, 37018966, 37019735, 37019981
37023434, 37024133, 37024368, 37025080, 37029252, 37030104, 37031414
37034448, 37034877, 37035044, 37037836, 37039235, 37040166, 37040579
37042430, 37046463, 37046615, 37047109, 37048709, 37048926, 37049281
37049871, 37054892, 37057169, 37059414, 37060320, 37063308, 37063319
37064285, 37064460, 37064855, 37065327, 37065931, 37066721, 37067008
37067410, 37068005, 37069834, 37071181, 37071819, 37074643, 37076030
37076111, 37076881, 37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37082638
37084037, 37084404, 37084643, 37086924, 37089057, 37089071, 37089223

```
37093011, 37097228, 37097367, 37098074, 37100435, 37102185, 37104857
37104910, 37108466, 37110446, 37110885, 37111140, 37112861, 37113456
37114115, 37114550, 37118577, 37120672, 37121228, 37122724, 37123379
37124264, 37125295, 37125824, 37127615, 37127836, 37132883, 37132925
37136851, 37136936, 37136953, 37136959, 37136962, 37136964, 37136966
37138910, 37142065, 37149719, 37155490, 37155750, 37156413, 37156640
37159839, 37159962, 37159969, 37162345, 37162497, 37163984, 37164324
37164350, 37166406, 37166484, 37171257, 37171421, 37171583, 37173050
37173115, 37175666, 37176039, 37177582, 37180278, 37181837, 37181974
37185438, 37186983, 37189329, 37189657, 37190613, 37191260, 37191348
37194539, 37195638, 37196183, 37196317, 37196360, 37196868, 37197141
37203335, 37203443, 37203569, 37203721, 37204115, 37206924, 37207269
37207890, 37209248, 37211391, 37213098, 37213431, 37214200, 37218417
37219237, 37219839, 37220939, 37221975, 37222197, 37222265, 37222815
37223961, 37224290, 37224562, 37224589, 37225072, 37225075, 37225785
37226390, 37227308, 37227381, 37227554, 37231431, 37233478, 37234122
37238125, 37238146, 37238691, 37239261, 37241839, 37242056, 37243234
37243920, 37243969, 37248522, 37248746, 37249666, 37249786, 37250379
37252268, 37253686, 37256025, 37256554, 37256654, 37257469, 37260189
37262308, 37263136, 37265972, 37266282, 37266935, 37270325, 37271793
37273534, 37273606, 37273614, 37273637, 37273721, 37273777, 37273789
37273819, 37274373, 37274399, 37275377, 37276938, 37277736, 37280275
37280288, 37280297, 37280315, 37280357, 37283780, 37283969, 37284205
37284308, 37284401, 37286958, 37287043, 37287052, 37288657, 37288757
37289090, 37289105, 37289134, 37291557, 37291765, 37292064, 37292144
37292553, 37296272, 37298842, 37299602, 37301460, 37302292, 37306657
37306952, 37311272, 37312498, 37316335, 37316369, 37316456, 37316711
37317255, 37317900, 37318805, 37320445, 37322490, 37322927, 37323874
37326206, 37326325, 37327819, 37327854, 37327873, 37328497, 37328591
37329429, 37329611, 37331350, 37331584, 37331621, 37331863, 37331980
37332027, 37332582, 37334244, 37334797, 37334900, 37335272, 37336114
37337222, 37337970, 37338196, 37338948, 37339679, 37341417, 37341832
37344083, 37344100, 37344150, 37347654, 37348994, 37353273, 37353798
37355806, 37355836, 37355842, 37355908, 37355915, 37355986, 37361212
37365915, 37366632, 37366880, 37368942, 37369508, 37372719, 37372772
37375821, 37377187, 37377895, 37379354, 37379571, 37381714, 37383342
37383773, 37383977, 37385125, 37388292, 37389579, 37393392, 37393751
37393792, 37393986, 37394008, 37394022, 37394080, 37394565, 37395281
37398148, 37398212, 37399807, 37399869, 37399989, 37404395, 37405185
37405651, 37407931, 37407936, 37408009, 37408623, 37409057, 37409759
37409944, 37410721, 37414159, 37414537, 37416732, 37419233, 37420891
37421153, 37422554, 37424348, 37426014, 37427329, 37427368, 37427378
37432299, 37433346, 37436016, 37436317, 37437617, 37441602, 37443374
37444077, 37445522, 37445658, 37446016, 37448163, 37449818, 37450190
```

```
37452627, 37455042, 37456160, 37457005, 37462250, 37464375, 37466175
37466713, 37466869, 37467534, 37467573, 37468117, 37469054, 37469330
37470739, 37474201, 37474694, 37477285, 37477576, 37483420, 37484617
37488154, 37488491, 37494036, 37495706, 37498893, 37500549, 37502478
37503611, 37504149, 37505711, 37505768, 37509850, 37510747, 37513584
37513980, 37514032, 37514378, 37519204, 37523752, 37525140, 37533873
37534441, 37534501, 37534744, 37537949, 37537990, 37538793, 37538917
37539095, 37539526, 37540236, 37540623, 37542054, 37542138, 37543214
37543708, 37545331, 37547467, 37549996, 37550301, 37550459, 37551817
37552140, 37554264, 37556118, 37556943, 37560645, 37561754, 37566042
37566095, 37566440, 37572865, 37573000, 37577976, 37581062, 37581555
37581969, 37583032, 37585001, 37589069, 37593304, 37593675, 37593982
37596138, 37597474, 37597484, 37597502, 37597508, 37598573, 37599108
37601491, 37602369, 37605112, 37613413, 37615224, 37615515, 37616212
37617711, 37619712, 37620910, 37621741, 37624070, 37626359, 37628241
37630066, 37630251, 37630628, 37632533, 37637555, 37641011, 37642715
37645440, 37646228, 37646418, 37648565, 37649142, 37651452, 37651954
37655622, 37659490, 37660710, 37662471, 37664430, 37665089, 37665598
37669540, 37674802, 37674901, 37675366, 37675979, 37681114, 37681497
37682435, 37682741, 37682994, 37683485, 37684134, 37684921, 37685024
37686779, 37688426, 37688474, 37688635, 37690572, 37691538, 37691740
37693383, 37694537, 37701040, 37702689, 37705979, 37708021, 37709268
37712966, 37716485, 37716756, 37720285, 37722772, 37724623, 37726782
37727470, 37730771, 37733669, 37734187, 37734366, 37737836, 37738908
37740291, 37740851, 37742101, 37743469, 37744167, 37744586, 37745387
37745438, 37745446, 37745543, 37746036, 37749111, 37751023, 37753903
37754972, 37757120, 37757910, 37761347, 37763676, 37768108, 37769048
37769636, 37770261, 37770869, 37771212, 37771855, 37772585, 37778328
37779952, 37784078, 37788103, 37790293, 37792575, 37794607, 37795055
37795348, 37795959, 37806944, 37808151, 37812005, 37815535, 37816574
37816627, 37818321, 37819463, 37825108, 37827785, 37828717, 37829413
37829731, 37831436, 37837879, 37840189, 37840291, 37841458, 37842534
37842690, 37847645, 37851964, 37853810, 37854490, 37856545, 37858184
37860476, 37862590, 37863666, 37863735, 37869695, 37870570, 37873037
37874311, 37875572, 37879370, 37881530, 37883393, 37884003, 37889089
37889661, 37890509, 37890798, 37894648, 37895850, 37896520, 37899125
37899753, 37900418, 37902487, 37912128, 37914344, 37921180, 37922022
37924115, 37928501, 37929120, 37929314, 37930135, 37930639, 37934092
37935656, 37936422, 37942572, 37948423, 37955289, 37961128, 37973167
37981149, 37981353, 37982864, 37982893, 37983267, 37984193, 37984197
37985432, 37986256, 37986558, 37989459, 37990418, 37992698, 37997642
38001028, 38006198, 38009908, 38012598, 38012716, 38012721, 38012814
38012840, 38012849, 38012859, 38012861, 38012871, 38012955, 38012956
38012964, 38012969, 38012972, 38012973, 38012974, 38012983, 38012985
```

```
38013036, 38013058, 38013067, 38013093, 38013101, 38016540, 38020453
38027438, 38034498, 38035499, 38036381, 38039345, 38044116, 38044705
38054982, 38064657, 38064662, 38070440, 38071741, 38074341, 38075093
38077602, 38078259, 38080838, 38085034, 38085379, 38085716, 38101059
38116924, 38117947, 38119519, 38130136, 38130891, 38137043, 38138666
38140406, 38155987, 38157564, 38178563, 38180926, 38182657, 38183071
38191300, 38194382, 38195668, 38213005, 38217426, 38226448, 38226868
38241374, 38245292, 38249192, 38261329, 38263047, 38283410, 38284844
38291666, 38295523, 38296704, 38298354, 38306976, 38310071, 38312630
38317249, 38326922, 38327069, 38328617, 38343991, 38344095, 38378358
38387135, 38389186, 38400947, 38410961, 38452604, 38476257, 38488013
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 38170982: DATAPUMP 번들 패치 19.28.0.0.0
- 패치 38133188: DBRU 19.28.0.0.0의 공간 번들 패치 #1
- 패치 27605010: 패치 19704999이 있는 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37847857: OJVM 릴리스 업데이트: 19.28.0.0.250715(37847857)
- 패치 37960098: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.28.0.0.250715(37960098)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 8814892, 9002767, 10121473
10123661, 11845132, 12565410, 12949919, 13087312, 14112098, 14570574
14735102, 15878434, 15897884, 15931756, 15959416, 16662822, 16664572
16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816, 17443054, 17468475
17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260, 18943905, 19080742
19138896, 19147630, 19226753, 19397646, 19630878, 19697993, 19884953
```

```
19958239, 20007421, 20044584, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20351180, 20479545, 20656226, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943
20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318
21533734, 21629064, 21639146, 21664172, 21888352, 21965541, 22037067
22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22599382
22669262, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23614160, 23625458, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462
24336782, 24338134, 24356932, 24408754, 24559425, 24561942, 24566189
24596874, 24597536, 24669730, 24673201, 24687075, 24701882, 24739455
24794088, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515
25069291, 25092651, 25093917, 25143018, 25148135, 25153902, 25173172
25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25449474, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769
25655012, 25661172, 25672265, 25672973, 25675134, 25677036, 25680526
25707535, 25756945, 25769134, 25792962, 25804034, 25804387, 25804908
25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778
25921352, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 25998452, 26001677
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26169976, 26173091, 26203132
26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26313909, 26352569, 26352615
26440142, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556
26528202, 26565187, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668026
26668264, 26673364, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852
26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26925969
26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 26995275, 27004798
27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169, 27044246
27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122, 27126938
27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27183205
27183705, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128
27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677
27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053
27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716
27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27495407, 27497101
27525303, 27553048, 27566463, 27572040, 27582210, 27589260, 27595082
27597359, 27604329, 27605010, 27614573, 27622946, 27627811, 27629928
27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27675269
27679005, 27681022, 27682111, 27684864, 27691701, 27692173, 27697886
27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168
27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754
27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460
27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27950978
27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365
27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648
```

```
28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326
28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129751, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768
28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209272, 28209601
28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142
28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612
28283037, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789
28313275, 28318139, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28357349, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185
28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406300, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240
28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312
28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673
28471215, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28485837
28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28509287, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541070, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395
28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28555193, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817
28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107
28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632
28608211, 28612239, 28618318, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781
28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381
28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28640918, 28642469
28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570
28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776
28655209, 28657026, 28657040, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362
28663239, 28663289, 28663782, 28665943, 28670402, 28672124, 28672457
28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28739606, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28761169
28761281, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022
```

28771564, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811
28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273
28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852
28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563, 28795734, 28800508
28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314
28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317, 28813931
28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640
28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682, 28828390, 28831750
28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869
28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572
28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28852334
28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552
28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865160, 28865544
28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496, 28871040, 28872645
28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146
28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389
28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556, 28897123, 28897512
28898967, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312
28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498
28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28914589, 28915561, 28917080
28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456, 28922485, 28922532
28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452
28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956
28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945701
28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332
28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145
28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590
28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095
28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122
28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28990738
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014034, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273
29015373, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147
29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054
29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582

```
29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184
29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607
29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331
29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089
29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651
29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850
29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858
29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263
29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011
29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598
29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223
29122224, 29122254, 29122367, 29122745, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274
29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810
29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357
29152603, 29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899
29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462
29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156
29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682
29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433
29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683
29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817
29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920
29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456
29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474
29190663, 29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685
29193207, 29193681, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981
29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913
29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494
29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041
29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281
29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605
```

```
29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577
29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012
29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775
29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312
29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848
29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248
29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892
29223110, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605
29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869
29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565
29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415
29233810, 29233953, 29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538
29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651
29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958
29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465
29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412
29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218
29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224
29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274572, 29274623, 29274627, 29275461
29276272, 29276889, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29284458, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621
29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705
29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863
29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139
29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918
29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226
29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698
29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734
29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636
29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900
29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087
29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993
29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
```

```
29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780, 29338913, 29339101
29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099
29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057
29346090, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358
29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662
29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298
29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718
29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698
29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509
29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911
29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151
29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561
29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173, 29372541
29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355
29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287
29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978
29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695
29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429
29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269
29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985
29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966
29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077, 29437379
29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522
29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559
29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906
29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477
29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450761
```

29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251
29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936
29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681
29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252
29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047
29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177
29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205
29470291, 29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633
29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472189
29472204, 29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408
29472411, 29472446, 29472511, 29472618, 29472653, 29473708, 29474348
29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452
29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771
29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150
29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546
29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821
29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495146, 29495171
29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311, 29497588, 29497696
29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826, 29500928, 29500963
29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492
29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616
29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278, 29511064
29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766, 29515834
29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943, 29517168
29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688
29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216
29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886
29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436
29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29535915, 29536342, 29536445
29536794, 29537366, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327
29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084
29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543605, 29543956
29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592
29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730
29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554
29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556
29558238, 29558452, 29558849, 29558862, 29558926, 29558975, 29559187
29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593
29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29582032
29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720

29587765, 29587779, 29588580, 29588732, 29589544, 29590487, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613245, 29613733, 29614206, 29614931
29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190
29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408
29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628392, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221
29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29636423, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451
29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895
29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940
29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413
29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700
29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518, 29685137
29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763
29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694
29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987
29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425
29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29705928
29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896, 29708324
29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715202
29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491
29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133
29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389
29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637
29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653
29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673
29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274
29756444, 29756816, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814
29758203, 29758217, 29758350, 29758661, 29760368, 29760958, 29761678
29761837, 29761911, 29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347

29765393, 29765493, 29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487
29768682, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032
29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459
29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779368
29779793, 29779901, 29780140, 29780459, 29780507, 29780633, 29782211
29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169
29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29786588
29787292, 29787766, 29788820, 29789426, 29789911, 29791023, 29791152
29791744, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29792959, 29793141
29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335
29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382
29802695, 29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368
29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997
29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489
29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471
29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753
29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792
29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404
29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267
29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131
29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100
29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308
29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853238, 29853485, 29856420
29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929
29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261
29865188, 29865590, 29865658, 29867088, 29867728, 29868639, 29868736
29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090
29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989
29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643
29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836, 29884958, 29885182
29885781, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621
29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853
29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982
29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29894511, 29896510, 29897418
29897720, 29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021
29901025, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659
29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906607, 29906678
29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218
29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449
29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782

29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559
29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479
29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340
29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310
29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158
29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063
29938225, 29938915, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062
29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159
29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242
29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759
29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078
29958925, 29959025, 29960325, 29960884, 29961080, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927
29962939, 29963248, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768
29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703
29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587
29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134
29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990586, 29990779, 29991257
29992299, 29993438, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937
29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356
30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472
30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125
30008198, 30008214, 30008456, 30008463, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018403, 30018414, 30018903, 30019864
30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614
30027638, 30027649, 30027652, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519
30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040
30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576
30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514
30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242
30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531
30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783
30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980
30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792
30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604
30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266
30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402
30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971
30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421

30090320, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948
30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115
30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354
30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30104721, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30124849, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805
30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645
30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731
30135899, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948
30139392, 30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802
30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593
30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343
30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710
30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320
30155338, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30157766, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536
30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243
30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897
30166257, 30166352, 30166591, 30167524, 30167787, 30169254, 30169841
30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394
30174401, 30174700, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597
30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894
30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696
30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706
30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090
30191274, 30191952, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262
30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972
30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629
30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132
30200237, 30200680, 30200723, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407
30203918, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675
30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736
30210027, 30210093, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031
30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351
30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222
30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669
30222975, 30223135, 30223712, 30223847, 30223990, 30224544, 30224650
30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718
30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030
30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934

30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399
30236554, 30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211
30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972
30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216
30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520
30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130
30251627, 30252005, 30252098, 30252140, 30252156, 30252458, 30252977
30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206
30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412
30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30261938
30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615
30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744
30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406, 30282501
30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832
30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251
30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491
30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305
30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110
30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299446
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668

```
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602, 30374739, 30375109
30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511
30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982
30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853
30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635
30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317
30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120
30396328, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257
30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210, 30403284
30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117
30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408443
30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469, 30409472
30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137
30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034, 30416603
30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105
30420452, 30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476
30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30430932
30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485126, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387
30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380
30492786, 30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900
30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120
30497765, 30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574
30502029, 30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991
30506996, 30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277
30510347, 30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480
30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635
30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788
30522285, 30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750
30524736, 30527198, 30527275, 30527556, 30528547, 30528637, 30528687
```

30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662
30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584
30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247
30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223
30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000
30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386
30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513
30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004
30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514
30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703
30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221
30582500, 30582819, 30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493
30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519
30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114
30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694
30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173
30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052
30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035
30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851, 30616406, 30616738
30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406, 30619112
30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525, 30619665
30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393
30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624838
30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139
30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630477, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662417, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938
30670041, 30670096, 30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606
30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209
30676566, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085
30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289

```
30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047
30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462
30692473, 30692760, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30698310, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448
30706073, 30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807
30710917, 30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715
30716001, 30716321, 30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327
30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679
30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30728514
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30730506, 30732711, 30733270
30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624
30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115
30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820
30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348
30758835, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739
30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763851
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995
30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009
30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929
30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781113
30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551
30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822078
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184
30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451
30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263
30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278
30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923
30857501, 30857721, 30858444, 30858671, 30858810, 30858877, 30858919
30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862248, 30862285, 30863115
30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010
30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30875695
30876062, 30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913
30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199
```

30887435, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607
30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319
30893601, 30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30895727, 30896615
30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939
30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906402
30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923732, 30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419
30925828, 30927440, 30927821, 30928455, 30929040, 30929206, 30930149
30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674, 30932923
30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30942353, 30944402, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571
30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736
30961566, 30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787
30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512
30974813, 30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978304, 30978313
30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280
30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906
30986176, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724
30988444, 30988729, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477
30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945
30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662
30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001009, 31001017, 31001028
31001038, 31001047, 31001068, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223
31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004717
31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792
31006953, 31008240, 31008542, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218
31019249, 31019407, 31020658, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324
31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031133, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421
31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627

```
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050103, 31050433, 31050557, 31050896, 31051056, 31051075, 31052735
31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909
31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312
31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838
31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892
31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31072632, 31072746
31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082662, 31082719, 31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467
31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259
31089270, 31089990, 31090262, 31091402, 31091469, 31091577, 31091868
31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228
31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760
31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172
31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733
31105859, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644
31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209
31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682
31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282
31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467
31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086
31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134324, 31134430, 31137765
31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142408
31142485, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389
31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483
31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301
31156383, 31156767, 31156898, 31157080, 31158151, 31158341, 31158380
31159382, 31161382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828
31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174337, 31174836, 31175365
31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058
31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451
31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224
31188038, 31188398, 31189749, 31190137, 31190624, 31190825, 31190887
31190920, 31191224, 31191614, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292
31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264
31195090, 31195430, 31195441, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272
```

31196310, 31196395, 31196812, 31197187, 31197969, 31200057, 31200845
31200854, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412
31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735
31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438
31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904
31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850
31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382
31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250, 31230775
31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624
31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535
31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826
31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236
31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032
31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091
31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300
31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871
31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114
31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927
31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830
31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812
31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507
31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046
31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354
31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037
31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769
31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885
31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922
31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339
31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511
31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071
31372055, 31372099, 31372162, 31372196, 31372324, 31372498, 31373825
31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865
31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808
31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049
31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696
31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006
31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393386, 31393600, 31393728

```
31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247
31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617
31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831
31401919, 31402031, 31402078, 31402598, 31403177, 31403550, 31403565
31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751
31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607
31411163, 31412130, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424070
31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31428395, 31429020
31429501, 31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844
31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771
31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906
31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915
31435163, 31435308, 31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030
31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916
31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356
31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392
31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972
31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049
31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461618
31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389
31466370, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119
31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485312, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775
31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481
31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171
31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840
31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297
31495564, 31496174, 31497550, 31497951, 31498559, 31499370, 31499700
31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674
31503688, 31503934, 31504247, 31504723, 31505088, 31506038, 31506095
31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891
31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262
31512733, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929
31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502
31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378, 31522560
31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646
31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783
31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726, 31527797
```

```
31528135, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967
31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339
31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841
31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703
31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891
31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31542347
31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400
31545477, 31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31547668
31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615
31552738, 31552755, 31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968
31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044
31556139, 31556522, 31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194
31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592
31561886, 31562484, 31562978, 31563138, 31563933, 31564060, 31564760
31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31567903, 31568423
31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742
31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150
31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569
31577965, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437
31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31587966, 31588147, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826
31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725
31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215
31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782
31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474
31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613113
31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492
31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569
31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438
31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311
31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794, 31630946
31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775
31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980
31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638191, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31650438, 31652641, 31652763
31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916
31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408
31655807, 31656263, 31656397, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324
31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143
```

```
31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399
31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668026
31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768, 31668872
31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31671836
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947, 31674960
31674969, 31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260
31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612
31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978
31691030, 31691089, 31691480, 31692646, 31694070, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234
31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956
31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711479, 31711720, 31711889
31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010
31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377
31720839, 31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558
31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31725941, 31727229
31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444
31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766
31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012
31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198
31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130
31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935
31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581
31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478
31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245
31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775
31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565
31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030
31763114, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866
31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499
31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852
31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511
31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745
31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132
31774319, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410
31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604
31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352
31785170, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785
31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397
```

```
31792465, 31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336
31794631, 31794882, 31795231, 31795399, 31795696, 31796208, 31796277
31796882, 31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858
31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812
31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31809510, 31809729, 31810213
31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158
31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31819633, 31820632
31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821579, 31821701
31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824175
31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339
31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639
31830685, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833701
31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834813
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860365, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118
31863250, 31863537, 31863890, 31864184, 31864818, 31864947, 31865822
31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348
31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164
31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155
31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256
31878314, 31878605, 31880058, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31888831, 31888964, 31889222, 31890230
31890240, 31890516, 31891552, 31892029, 31892120, 31892856, 31895670
31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326
31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786
31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861
31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290
31912638, 31912834, 31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943
31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856
31917967, 31918462, 31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580
31923463, 31923622, 31925134, 31925162, 31925462, 31925765, 31926203
31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31928046, 31930204
31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846
31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970
```

```
31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486
31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980
31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946236
31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145
31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052
31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223, 31956113, 31956435
31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683, 31958038, 31958958
31959140, 31959253, 31959515, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214
31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391
31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792
31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693
31976303, 31976738, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32001919, 32002411, 32003551
32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053
32005215, 32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076
32007698, 32008408, 32008586, 32008609, 32008716, 32008819, 32009197
32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888
32012137, 32012400, 32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403
32014520, 32015642, 32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301
32017422, 32017568, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632, 32018953
32019620, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711, 32022814, 32022867
32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887
32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766, 32035268, 32035483
32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962
32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940
32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926
32043387, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125
32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32047804, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000, 32052587, 32052992
32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333
32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018
32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682
32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130, 32067356, 32067675
32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190, 32068709, 32069160
32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582
32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074708, 32074728
32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305, 32076561, 32076599
```

```
32077318, 32077706, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081
32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287, 32087331
32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518
32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380
32095610, 32095658, 32096059, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32107824, 32108094, 32108115, 32108566
32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113
32113262, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574
32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607
32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911
32128142, 32129125, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010
32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451
32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064, 32139101
32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492
32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651, 32148662
32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619
32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32168026
32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773
32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405
32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922, 32177701
32177869, 32178111, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306, 32180918
32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809, 32184235
32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296, 32185838, 32186186
32186983, 32187775, 32188473, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132
32190190, 32190284, 32190322, 32190419, 32190573, 32190620, 32191427
32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265
32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32206227, 32207088, 32207920
32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32209850, 32210660
32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696
32214021, 32214080, 32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782
32215240, 32215991, 32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369
32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988
32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654
```

32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899
32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213
32230775, 32230787, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148
32234161, 32234845, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489
32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601
32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711
32245850, 32246090, 32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405
32248522, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640
32249674, 32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036
32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399
32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873
32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322
32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32265206
32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481
32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283013, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725
32285086, 32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552
32289858, 32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812
32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615
32294031, 32294566, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373
32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822
32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304276
32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586
32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32311681
32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314192
32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331841, 32331889, 32332107, 32332259
32334745, 32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220, 32338476
32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801
32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345
32342581, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168
32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649
32346733, 32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695, 32353343
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066
32362072, 32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981
32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161
32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32370367, 32371828, 32372725
32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32375498
32376603, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901

```
32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32380842
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818
32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855
32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986
32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076
32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638
32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009
32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154
32419774, 32419869, 32421259, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100
32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205
32425778, 32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900
32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189
32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290
32431413, 32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493
32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726
32440067, 32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229
32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565
32446740, 32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32450346, 32452302
32452792, 32453583, 32453611, 32453888, 32455153, 32455219, 32455516
32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32458589
32459153, 32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021
32464584, 32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894
32466474, 32467812, 32468643, 32468791, 32468844, 32469004, 32469225
32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770, 32472561, 32472589
32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32475694, 32476437
32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510, 32480528, 32480541
32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945, 32485043
32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416
32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452
32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498602
32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32500702, 32501930, 32502414
32503018, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439, 32505557
32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542, 32508585
32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32511020
32512048, 32512145, 32512438, 32512780, 32512918, 32514516, 32515708
32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679
32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522117, 32522300
32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118
32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531152
32531192, 32531209, 32531259, 32531279, 32531308, 32531627, 32531647
32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156
```

```
32535159, 32535511, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824
32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540132, 32540187
32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464
32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32547361, 32548580
32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051, 32550281, 32550589
32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043, 32552602, 32553241
32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32557354, 32559543
32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151
32563175, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568124
32568163, 32568259, 32569603, 32569745, 32569818, 32573197, 32573703
32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577147, 32577408
32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082
32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347
32584375, 32584505, 32585728, 32585832, 32586534, 32587305, 32587472
32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691
32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886
32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637
32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531
32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621253, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160
32625356, 32625619, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32627650
32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060
32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931
32636938, 32638991, 32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593
32641748, 32642587, 32642994, 32643178, 32643533, 32644392, 32645139
32646025, 32646044, 32647170, 32647307, 32648248, 32649737, 32649749
32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605
32653470, 32653564, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438
32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293
32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862
32667048, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703
32683011, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551
32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32692901
32693242, 32694238, 32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781
32697859, 32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675
32700989, 32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231
32704765, 32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053
```

32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791
32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204
32718316, 32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344
32720458, 32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143
32728216, 32728984, 32730701, 32731035, 32731498, 32732179, 32733671
32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980
32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421
32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511
32746252, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641, 32747680, 32747738
32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229, 32753371
32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493
32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260
32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294
32761932, 32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690
32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786
32769880, 32770812, 32771735, 32774054, 32774780, 32775512, 32775526
32776891, 32778725, 32780676, 32780908, 32781826, 32782851, 32783456
32784393, 32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012
32790255, 32791915, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712
32797115, 32797486, 32800137, 32800248, 32800304, 32800406, 32800464
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856
32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069
32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230
32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847
32823545, 32823692, 32823704, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642
32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855
32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426
32834562, 32835524, 32836139, 32836250, 32836382, 32836830, 32837435
32837741, 32838028, 32838533, 32838574, 32840894, 32841689, 32841994
32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272
32846876, 32847248, 32847297, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060
32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546
32856640, 32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32877849, 32878039, 32879447, 32879655
32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853
32883252, 32883853, 32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096
32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951
32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971
32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32905994

32906999, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255
32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610
32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32914978, 32915110, 32915747
32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041
32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408
32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360
32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961
32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714
32940955, 32941096, 32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694
32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258
32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616
32958955, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32962404, 32965012
32965460, 32966144, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469, 32972633, 32972716
32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489, 32977606
32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679
32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289
32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206
32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348, 32998659
32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980
33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241
33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444
33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33013419, 33015716
33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100
33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862, 33022926, 33023671
33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525
33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293
33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103
33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321
33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042031, 33043590, 33043854, 33044062
33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591
33049012, 33049866, 33049892, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587
33050622, 33050626, 33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383
33056579, 33058363, 33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33060935
33061152, 33061339, 33061595, 33062419, 33062915, 33063117, 33063919
33064324, 33064565, 33065089, 33065175, 33065343, 33065415, 33065437
33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889
33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133, 33075246
33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807
33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666

```
33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477
33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317
33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046
33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481
33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880
33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290
33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526
33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328
33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123
33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153
33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850
33150236, 33150485, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33156315, 33157157
33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33163877, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242
33167315, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281
33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773
33186578, 33186650, 33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462
33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009
33196035, 33196475, 33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33204663, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33206755
33206962, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160
33211334, 33211942, 33212112, 33212980, 33214493, 33214554, 33214707
33215225, 33216590, 33216667, 33217757, 33218194, 33218259, 33218392
33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248
33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327
33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729
33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921
33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795
33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108, 33266449
33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682
33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509
33279339, 33279489, 33279810, 33280062, 33280121, 33281287, 33281785
33282110, 33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971
33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734
33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950
33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33297599, 33297835
33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725
33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305908
33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244
```

```
33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763, 33312823, 33312932
33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422, 33314523, 33315230
33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279
33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33319353, 33319802
33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118
33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33333026, 33333175, 33333179, 33333616, 33334218, 33334340
33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231, 33337385
33337620, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868, 33340595
33343993, 33344767, 33345269, 33346378, 33346851, 33347947, 33349133
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968
33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655
33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246
33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33368587, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641
33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714
33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108
33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120
33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561
33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503
33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350, 33397495
33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361, 33402406
33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991
33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841
33410321, 33414712, 33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125
33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422481, 33422596, 33422675
33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135
33427267, 33427274, 33427786, 33427823, 33427991, 33428191, 33429020
33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012
33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178, 33440442, 33440899
33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015
33447602, 33447957, 33448450, 33448908, 33450599, 33450736, 33451134
33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471, 33456329
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33459348, 33459793, 33460265, 33460450, 33460521
33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464018, 33464061, 33464358
33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33468907, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33470563, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392
33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387
33485134, 33485207, 33488913, 33489194, 33489699, 33490023, 33490031
```

33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575
33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33498804, 33499125, 33499867
33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33505495, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171
33510276, 33510735, 33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434
33513447, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440
33514881, 33515115, 33516571, 33517445, 33517703, 33517865, 33520376
33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799, 33522941, 33523189
33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448
33525681, 33526315, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779
33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755
33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536047, 33536140, 33536640
33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538767
33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865
33542081, 33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722
33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245
33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611
33566851, 33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800
33571066, 33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100
33575782, 33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303, 33579913
33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585
33584637, 33585244, 33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667
33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056, 33596185, 33596304
33596361, 33596700, 33596874, 33597676, 33598703, 33598728, 33598840
33599665, 33599708, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195, 33601538
33601673, 33601849, 33603291, 33603433, 33604939, 33605111, 33606850
33607081, 33607127, 33607613, 33607709, 33608079, 33611438, 33613169
33613512, 33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923
33617587, 33617685, 33617725, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893
33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927, 33622995, 33624052
33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822, 33626088, 33627207
33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304, 33628592, 33628693
33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959, 33632051
33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896, 33635094, 33635886
33636280, 33636345, 33637219, 33637647, 33641403, 33641592, 33645385
33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739, 33647820
33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993, 33652008
33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656406
33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660169, 33660199
33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113

```
33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228
33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101
33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207
33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33720017
33720650, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33728510
33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731212, 33731488, 33733810
33735435, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627, 33738135, 33738702
33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33744512, 33745199, 33745318
33746114, 33748851, 33748852, 33749124, 33749367, 33749626, 33749984
33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33753810, 33754410, 33754633
33754828, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069
33758164, 33759204, 33760298, 33761198, 33761430, 33761531, 33761538
33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925, 33765932, 33766130
33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883, 33770960
33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825, 33776598
33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779408, 33779494, 33779786
33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783516, 33783627, 33783710
33784447, 33785042, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325
33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789185, 33789305, 33790553
33792885, 33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504
33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500
33801197, 33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626
33805836, 33806865, 33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955
33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129
33816674, 33817457, 33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33820127
33821129, 33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203
33824185, 33824830, 33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191
33827202, 33828137, 33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583
33833554, 33833783, 33834239, 33835130, 33835379, 33835574, 33836203
33837343, 33837484, 33838019, 33838741, 33840343, 33840911, 33840932
33840940, 33841191, 33841610, 33841850, 33842024, 33842094, 33842364
33842478, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146
33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726
33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330
33853695, 33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860501, 33860895
```

33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150, 33863597
33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472
33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33869613, 33870133
33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505, 33871591, 33871761
33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33875296
33875312, 33875333, 33875351, 33876296, 33876730, 33876739, 33877868
33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024, 33883017
33883347, 33884314, 33886214, 33886297, 33886487, 33886786, 33886862
33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891026
33891059, 33891752, 33893127, 33895285, 33895457, 33895467, 33895721
33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055, 33897862
33898064, 33898336, 33899027, 33899321, 33899328, 33899440, 33899731
33899801, 33899867, 33899902, 33900373, 33900457, 33900463, 33900471
33900478, 33900490, 33900564, 33900807, 33901118, 33901904, 33902235
33902465, 33902539, 33902871, 33904512, 33904798, 33904963, 33905900
33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815
33907942, 33909196, 33909402, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842
33910146, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384
33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190
33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702
33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668
33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707
33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967
33942062, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728, 33945794, 33947259
33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976
33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182
33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464, 33960647, 33960817
33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867, 33964963
33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006, 33970659
33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593, 33973695
33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788, 33974835
33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195, 33981298
33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33984681, 33985986
33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388
33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028
33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060
33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696
34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650
34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029
34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34014207, 34017363, 34018423
34018605, 34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791
34027965, 34028486, 34031036, 34033267, 34033635, 34034279, 34034799
34038365, 34039170, 34039173, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088

```
34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081
34045429, 34045719, 34047968, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216
34050156, 34051212, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052641
34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056234
34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122
34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114, 34064415, 34064740
34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122, 34069671, 34069804
34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411
34072690, 34075499, 34077525, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542
34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116, 34086300
34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979
34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862
34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105160, 34105531
34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34107143
34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338
34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34116959
34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000
34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640
34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874
34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34165016, 34166857, 34167090
34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171013, 34171382
34171631, 34171779, 34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951
34173003, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34174611, 34175766
34175987, 34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554, 34178089
34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998, 34186437
34186556, 34187073, 34187150, 34187839, 34188592, 34188859, 34189553
34191127, 34191370, 34191733, 34191990, 34192145, 34193022, 34194445
34195569, 34195583, 34196203, 34196994, 34197142, 34198944, 34200295
34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285, 34202297
34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205629, 34205962, 34206823
34207008, 34207444, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475
34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216447, 34216873
34217617, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568
34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772
```

34222165, 34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34225756
34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250
34229833, 34232017, 34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849
34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326
34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241723
34241948, 34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547
34248461, 34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510, 34250712
34256822, 34256867, 34257221, 34257821, 34259077, 34259505, 34260401
34260455, 34261031, 34261458, 34261528, 34261536, 34261947, 34262719
34262797, 34263456, 34264633, 34269674, 34270419, 34271046, 34271144
34271261, 34271831, 34272116, 34272249, 34272626, 34272942, 34276007
34276035, 34276149, 34277248, 34277940, 34278993, 34279907, 34280456
34281503, 34281636, 34281906, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480
34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904, 34288172, 34289040
34289391, 34290137, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131, 34294540
34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118
34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796
34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878, 34314402, 34314448
34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318366, 34318537
34320078, 34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536
34325054, 34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060
34330202, 34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810
34339279, 34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632
34340896, 34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024
34348189, 34348768, 34348856, 34348960, 34349149, 34349276, 34349447
34349515, 34349594, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605
34356316, 34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214
34363751, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368150
34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261, 34370607
34371061, 34371790, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103
34376468, 34376629, 34377747, 34377917, 34379814, 34381258, 34381597
34382203, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239, 34385931, 34386462
34386836, 34387392, 34387451, 34387518, 34387852, 34389041, 34390282
34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395539, 34395591, 34396087
34396210, 34396450, 34396901, 34397170, 34398729, 34400193, 34400514
34400786, 34401276, 34401444, 34404307, 34405224, 34405413, 34406030
34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587
34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417084
34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617
34423163, 34424661, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846, 34426849
34428819, 34430514, 34430618, 34432177, 34432402, 34432478, 34436025
34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728, 34446152
34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511, 34450366
34450798, 34450853, 34451554, 34452205, 34452362, 34452628, 34453303

34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728
34457840, 34457911, 34458689, 34458786, 34460187, 34460273, 34461045
34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871
34466767, 34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753
34471029, 34472508, 34473173, 34473578, 34473590, 34473730, 34475838
34476155, 34476286, 34477555, 34479812, 34481187, 34481738, 34482043
34484622, 34485054, 34485380, 34485525, 34485657, 34485723, 34486042
34487506, 34487786, 34488853, 34489508, 34489772, 34491503, 34491739
34492025, 34492379, 34494187, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838
34498028, 34499374, 34499506, 34502032, 34504292, 34504550, 34505036
34505752, 34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870, 34512077
34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072, 34521241
34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525201, 34525391, 34525626
34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839, 34532111
34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285, 34534504
34535189, 34535190, 34536480, 34537029, 34538232, 34538513, 34539284
34539633, 34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854, 34543938
34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912
34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359
34551932, 34552065, 34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258
34557246, 34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559
34558586, 34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402
34562023, 34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240
34567246, 34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347
34572899, 34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576411, 34576656
34577339, 34578857, 34580041, 34580665, 34580796, 34580955, 34583967
34585151, 34585467, 34586050, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563
34588602, 34589443, 34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337
34594269, 34595033, 34595341, 34595682, 34595961, 34596166, 34596388
34596863, 34597265, 34598617, 34599377, 34599701, 34599777, 34599999
34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34600787, 34601469, 34603342
34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482, 34609701
34609834, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417
34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153
34622366, 34623598, 34623728, 34623773, 34624814, 34625754, 34627724
34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426, 34633291, 34634012
34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351, 34638404, 34639116
34639347, 34641746, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397, 34647902
34648006, 34648095, 34648786, 34648986, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655582, 34655977, 34656360
34657972, 34658262, 34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34662851
34663044, 34663333, 34664941, 34665508, 34667496, 34669156, 34669358
34670162, 34670499, 34670915, 34670941, 34671488, 34671630, 34672044

34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34677088, 34679895, 34680126
34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34683328, 34684117, 34684300
34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34686147, 34687204, 34687665
34688565, 34691455, 34691800, 34691939, 34692403, 34694281, 34695366
34695698, 34696015, 34696043, 34696173, 34696190, 34696612, 34697338
34697861, 34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228, 34700255
34700261, 34700643, 34700660, 34700963, 34701323, 34703630, 34704162
34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625, 34709158
34709275, 34710074, 34710181, 34710427, 34710569, 34710734, 34711434
34711897, 34712405, 34712409, 34712462, 34713413, 34713436, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34723488, 34723819, 34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986
34725039, 34725389, 34726380, 34726666, 34728554, 34729397, 34729408
34729755, 34730231, 34730930, 34731121, 34731141, 34732383, 34733148
34733173, 34733192, 34733234, 34734465, 34734590, 34736787, 34737946
34738405, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170
34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336, 34744459, 34744980
34745335, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796, 34749799, 34752011
34752186, 34752501, 34752935, 34753612, 34754028, 34755459, 34756467
34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537, 34761787, 34762290
34763096, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765783, 34767031
34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34770595
34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460
34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782065
34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211, 34785276
34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793679, 34794246
34794318, 34796851, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798237
34798577, 34800180, 34801889, 34802312, 34803212, 34803323, 34804060
34804845, 34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533
34810987, 34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694
34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849
34820088, 34821248, 34821386, 34822118, 34822152, 34822216, 34822256
34822847, 34825329, 34825353, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828
34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677
34832629, 34832725, 34833416, 34833503, 34834256, 34834990, 34835042
34835043, 34835477, 34836063, 34837452, 34837701, 34837737, 34839105
34839112, 34839926, 34841012, 34841743, 34842536, 34844400, 34844505
34845369, 34845920, 34846024, 34846247, 34847038, 34848229, 34849809
34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191, 34851345, 34852202
34854626, 34854627, 34854635, 34854636, 34854645, 34854648, 34854650
34854664, 34854669, 34854676, 34854677, 34854678, 34854681, 34854682
34854683, 34854686, 34854687, 34854688, 34854695, 34854705, 34855224
34855355, 34855777, 34857301, 34857499, 34858818, 34859550, 34860551

34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621
34867050, 34867951, 34869162, 34869320, 34869670, 34870095, 34871170
34871935, 34872770, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713, 34873779
34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878, 34880992
34882842, 34883163, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885090
34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036, 34891346
34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742, 34896800
34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899010, 34899985, 34901118
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721
34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34914383, 34919485, 34920116
34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412
34925971, 34927892, 34928526, 34931100, 34931856, 34933484, 34936446
34936677, 34936786, 34939189, 34941186, 34944713, 34944894, 34945255
34949129, 34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645
34957171, 34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773
34963194, 34965881, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920
34973777, 34974052, 34975016, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560
34977125, 34977892, 34978108, 34982593, 34982944, 34982975, 34983557
34986710, 34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34988854, 34989009
34990084, 34991821, 34992252, 34992253, 34993018, 34993116, 34993569
34993572, 34995066, 34995650, 34996323, 34996911, 34998034, 34998152
34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950
35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186, 35007747, 35011038
35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35015157, 35015754
35016258, 35016572, 35017301, 35017871, 35018026, 35018732, 35018927
35019861, 35020339, 35020474, 35020686, 35021295, 35021301, 35021834
35022351, 35023651, 35024192, 35024440, 35024528, 35025129, 35026533
35026826, 35028559, 35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061
35034357, 35034419, 35034699, 35037368, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045932, 35045965
35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154, 35050165, 35050895
35054513, 35059146, 35059358, 35059646, 35059684, 35061730, 35062154
35063106, 35064128, 35064830, 35065501, 35066263, 35067685, 35069202
35072849, 35073589, 35074697, 35075067, 35075794, 35075996, 35076180
35077128, 35079193, 35079707, 35080170, 35080594, 35081517, 35081595
35085927, 35086037, 35086125, 35088538, 35089117, 35090180, 35090558
35090618, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748, 35096343, 35096413
35096429, 35097452, 35097712, 35098094, 35098441, 35099667, 35099674
35100062, 35100889, 35102258, 35102577, 35102957, 35103210, 35108500
35108659, 35109223, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961
35113644, 35114002, 35116794, 35116995, 35117839, 35118870, 35119386
35119957, 35120120, 35120975, 35121592, 35122349, 35122377, 35122824
35123499, 35123829, 35125788, 35126654, 35126657, 35128327, 35129405
35131312, 35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360, 35135018

```
35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35137658, 35138357
35139365, 35140566, 35140580, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627
35146117, 35146613, 35146774, 35149201, 35150992, 35151135, 35151159
35151872, 35152252, 35152333, 35153286, 35154281, 35154324, 35154926
35154960, 35156218, 35156936, 35157010, 35157358, 35157812, 35159824
35160105, 35160590, 35160800, 35161285, 35161422, 35161640, 35161673
35161890, 35162446, 35164681, 35165344, 35167216, 35167687, 35169842
35170600, 35172176, 35172557, 35173011, 35174413, 35175850, 35176667
35176975, 35177450, 35179068, 35179127, 35181033, 35181715, 35182029
35182509, 35182694, 35185281, 35185399, 35185582, 35186248, 35186915
35187374, 35192015, 35192032, 35192139, 35192392, 35192409, 35194313
35194893, 35195348, 35196032, 35196311, 35196454, 35196527, 35197819
35198120, 35198427, 35198818, 35200353, 35200616, 35201760, 35204046
35204054, 35204604, 35206006, 35206087, 35209217, 35209359, 35209504
35209830, 35210547, 35210587, 35214639, 35214703, 35214741, 35214786
35216660, 35216794, 35217193, 35217484, 35218016, 35218665, 35218928
35219425, 35219578, 35220732, 35221509, 35221938, 35223138, 35223900
35224455, 35224820, 35225034, 35225526, 35226849, 35227329, 35229151
35229318, 35230730, 35231307, 35233495, 35235919, 35236276, 35236335
35238243, 35238622, 35239280, 35240410, 35241186, 35241630, 35241785
35242133, 35243199, 35246710, 35247193, 35248163, 35251084, 35252340
35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970, 35257945, 35259221
35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338, 35270475, 35271571
35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309, 35280316, 35281246
35281875, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519
35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200
35289426, 35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129
35300376, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432
35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702
35315609, 35318334, 35318888, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379
35324819, 35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35328363, 35329373
35329690, 35330125, 35330360, 35330506, 35330725, 35331091, 35331461
35334709, 35335219, 35336174, 35336918, 35338512, 35338523, 35338859
35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35342811, 35342822, 35343164
35343260, 35343601, 35343657, 35344589, 35345296, 35345566, 35345911
35346086, 35349249, 35349302, 35350522, 35350730, 35352132, 35353768
35354074, 35354098, 35354981, 35355058, 35355841, 35356257, 35356354
35358495, 35358599, 35358802, 35360571, 35360677, 35362848, 35364655
35364793, 35364812, 35365241, 35367953, 35368489, 35369902, 35370286
35371118, 35371235, 35371304, 35373245, 35374209, 35375310, 35377170
35377740, 35378424, 35378584, 35378997, 35382291, 35383562, 35383695
35385169, 35385739, 35389856, 35391124, 35391318, 35391953, 35392518
35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990
35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397794, 35397804, 35397949
```

35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779
35403044, 35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227
35407908, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132
35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664
35415913, 35416200, 35417351, 35421459, 35421526, 35422012, 35422121
35426155, 35426896, 35428646, 35429800, 35430623, 35431523, 35431882
35432001, 35439661, 35440181, 35441302, 35442453, 35442758, 35443703
35444975, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481
35454504, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565, 35459870, 35460119
35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457, 35462717
35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301, 35465471
35468895, 35469192, 35470556, 35471762, 35471995, 35474047, 35474719
35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197, 35481333, 35481836
35483165, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944, 35490676
35491283, 35491431, 35491848, 35493767, 35495759, 35496065, 35497444
35498159, 35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501151, 35501368
35501373, 35501516, 35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216
35508205, 35509815, 35510039, 35510089, 35510133, 35510595, 35510695
35510726, 35510825, 35511113, 35511348, 35511391, 35513149, 35513164
35514607, 35515522, 35516861, 35518157, 35518158, 35518161, 35518175
35519099, 35519977, 35520404, 35524416, 35525140, 35525149, 35527573
35527947, 35528568, 35528706, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472
35534560, 35534952, 35536839, 35536854, 35538113, 35546256, 35546332
35547074, 35547576, 35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831
35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729
35559391, 35562071, 35562836, 35562961, 35564153, 35564178, 35564253
35564798, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35568275
35570862, 35571305, 35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35580483
35581501, 35581572, 35582398, 35585131, 35585502, 35586267, 35587006
35587535, 35587707, 35587715, 35587953, 35591921, 35593698, 35594619
35594625, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272, 35598540
35598911, 35600146, 35600358, 35601892, 35603678, 35604023, 35605661
35605723, 35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35615499
35617021, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622388, 35623675
35627067, 35627364, 35629576, 35631176, 35631822, 35632796, 35633355
35635081, 35636459, 35637699, 35637915, 35638318, 35639791, 35639983
35642386, 35642726, 35642876, 35643079, 35645138, 35645938, 35645953
35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725, 35654205
35657016, 35657726, 35657833, 35659850, 35660833, 35662517, 35663859
35663882, 35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35667771, 35668168
35668941, 35669148, 35669282, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033
35674309, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047
35681346, 35683569, 35685102, 35685901, 35687062, 35687227, 35688371
35689185, 35689418, 35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809

35700030, 35700342, 35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35711728
35712166, 35712974, 35715574, 35717077, 35720222, 35720276, 35721740
35721928, 35722604, 35723579, 35724523, 35725167, 35726036, 35729579
35730338, 35731750, 35733946, 35734485, 35735876, 35736399, 35737047
35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912, 35747733, 35748468
35749695, 35750253, 35751875, 35752989, 35754528, 35757392, 35757416
35757515, 35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35762729
35763448, 35765224, 35765893, 35766554, 35767269, 35769325, 35770294
35771475, 35771774, 35774874, 35777766, 35778398, 35778555, 35779173
35779807, 35780632, 35782231, 35782912, 35784008, 35784551, 35784927
35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791350, 35791532, 35791814
35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794029, 35794071
35796521, 35796951, 35797125, 35797180, 35797275, 35797318, 35799058
35799430, 35800115, 35800344, 35801269, 35801370, 35802866, 35803276
35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755, 35810873, 35810934
35813895, 35813897, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395
35818488, 35819017, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024
35827403, 35827574, 35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559
35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907
35839225, 35842487, 35843249, 35843788, 35844489, 35845061, 35845206
35845404, 35846241, 35847761, 35847978, 35848837, 35850950, 35852104
35853413, 35853482, 35853518, 35854529, 35855845, 35857557, 35859859
35861995, 35863295, 35865168, 35866469, 35866481, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35885006, 35886123, 35887410
35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754, 35893962, 35894913
35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978, 35903801, 35904282
35905809, 35905938, 35906246, 35910529, 35912136, 35912887, 35913286
35914103, 35914430, 35915559, 35917195, 35918646, 35919025, 35920180
35920268, 35920369, 35921533, 35925654, 35926042, 35927665, 35929123
35933074, 35933423, 35933782, 35938104, 35939518, 35940651, 35941061
35941676, 35942000, 35942160, 35945637, 35945976, 35946669, 35949090
35949132, 35949382, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584, 35950928
35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35956883, 35957510, 35957640
35959530, 35959545, 35962370, 35963250, 35966539, 35967943, 35970686
35974146, 35974414, 35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451
35979315, 35980092, 35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35985852
35986911, 35989407, 35990296, 35996022, 35996972, 35997913, 35998116
35998153, 35998456, 35999257, 35999718, 35999726, 35999738, 36000296
36003456, 36003763, 36003874, 36004220, 36004410, 36004586, 36004758
36005838, 36006082, 36006239, 36006397, 36006910, 36007846, 36008116
36009625, 36012183, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019455
36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432, 36024702
36025680, 36027309, 36029241, 36033347, 36033399, 36033737, 36036877

```
36037611, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099, 36040642
36040822, 36040973, 36042881, 36042889, 36053968, 36055286, 36055491
36058363, 36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36063196, 36064012
36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36071731, 36072329
36072402, 36072624, 36073371, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556
36078081, 36079185, 36079489, 36080737, 36080906, 36082058, 36082638
36082948, 36083329, 36084230, 36087801, 36088457, 36091170, 36091486
36092458, 36094432, 36096381, 36096451, 36102295, 36102493, 36103137
36103892, 36104560, 36105060, 36105427, 36105662, 36106435, 36110282
36110301, 36110527, 36112614, 36115433, 36117105, 36117245, 36117381
36119583, 36121931, 36122436, 36122834, 36123091, 36124707, 36126983
36129848, 36130332, 36133429, 36134255, 36135060, 36135987, 36138120
36138616, 36140878, 36142416, 36142924, 36143159, 36150242, 36152460
36152805, 36153696, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909
36159469, 36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36163467, 36165649
36165865, 36167291, 36167644, 36168223, 36168776, 36169616, 36170628
36172225, 36172662, 36173818, 36174738, 36174939, 36174989, 36177652
36178988, 36179087, 36179829, 36180104, 36182489, 36182551, 36187019
36188944, 36189308, 36193118, 36193373, 36193601, 36194021, 36194154
36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908, 36205997, 36206388
36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503, 36212973, 36213178
36213208, 36213779, 36216695, 36223273, 36223454, 36223861, 36226117
36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968, 36233997, 36235957
36238271, 36240713, 36240756, 36241576, 36241758, 36241785, 36241821
36241836, 36241851, 36241875, 36241901, 36241905, 36242048, 36242394
36244242, 36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652
36247673, 36247682, 36247685, 36247694, 36247943, 36251100, 36251230
36251977, 36253335, 36253414, 36253748, 36254791, 36255368, 36258203
36260493, 36260537, 36261036, 36261409, 36261774, 36264865, 36267239
36267664, 36269139, 36270002, 36274169, 36277084, 36277172, 36278905
36279660, 36280155, 36282884, 36284791, 36285076, 36285197, 36291027
36293310, 36293854, 36294077, 36294695, 36296501, 36299795, 36303690
36305254, 36307561, 36307709, 36308568, 36309949, 36311095, 36315171
36315215, 36316566, 36318945, 36319353, 36319642, 36320098, 36322321
36323255, 36324185, 36324394, 36325555, 36329782, 36329833, 36330101
36330548, 36334414, 36335956, 36339351, 36343280, 36343856, 36344309
36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793, 36351944, 36352399
36352585, 36354638, 36355934, 36357097, 36360259, 36363900, 36365931
36366069, 36368005, 36370207, 36373163, 36373767, 36374580, 36374950
36377149, 36380189, 36380229, 36385563, 36386686, 36389830, 36389960
36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36395812, 36399851
36399948, 36400613, 36400927, 36402503, 36405025, 36405296, 36405353
36405470, 36406401, 36406898, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521
36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421738, 36422066, 36423996
```

36424473, 36424659, 36424751, 36424990, 36425160, 36426596, 36427106
36427573, 36427588, 36427635, 36427647, 36427657, 36427700, 36428096
36428215, 36428273, 36430364, 36430392, 36431377, 36433381, 36434649
36438945, 36439027, 36439392, 36440495, 36447494, 36449995, 36451082
36452098, 36452247, 36453582, 36456141, 36456866, 36457654, 36458030
36461761, 36462626, 36465417, 36466978, 36468152, 36470533, 36472950
36475846, 36475965, 36476988, 36478510, 36479586, 36479823, 36480756
36480774, 36481461, 36483699, 36484315, 36492386, 36495911, 36501959
36502372, 36505321, 36508805, 36508902, 36510127, 36511479, 36516084
36516492, 36520056, 36520508, 36520875, 36521290, 36522756, 36523098
36523198, 36523637, 36523872, 36523900, 36524415, 36524536, 36526032
36527259, 36527753, 36527854, 36530005, 36531675, 36531707, 36531718
36531740, 36531763, 36531814, 36531828, 36532123, 36532212, 36533029
36533198, 36534155, 36535298, 36535781, 36536609, 36538600, 36538650
36538667, 36539468, 36540748, 36541288, 36543093, 36543410, 36544236
36546859, 36547052, 36547405, 36549584, 36551493, 36551776, 36554273
36560158, 36560469, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218
36566709, 36567972, 36568369, 36568379, 36570161, 36570228, 36572636
36572717, 36573018, 36577268, 36577851, 36579956, 36581303, 36583936
36587486, 36587533, 36587926, 36590156, 36591568, 36594686, 36598957
36600417, 36604759, 36605166, 36606654, 36607776, 36608766, 36611700
36612282, 36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36623362, 36623712
36624109, 36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36629013, 36629192
36632269, 36633344, 36634746, 36635886, 36637562, 36638007, 36640176
36640520, 36642598, 36642655, 36642823, 36642860, 36642874, 36642912
36642998, 36643096, 36643108, 36643545, 36643617, 36643669, 36643675
36643704, 36643722, 36643724, 36643732, 36643739, 36643749, 36643757
36643760, 36643769, 36643773, 36643776, 36643777, 36643793, 36643796
36643802, 36643806, 36643812, 36644977, 36652418, 36652505, 36652864
36655035, 36655988, 36656435, 36658373, 36659408, 36660639, 36665476
36665661, 36665880, 36665948, 36669924, 36670338, 36672501, 36674734
36679311, 36680973, 36680997, 36686109, 36686958, 36687227, 36689899
36691216, 36693690, 36694518, 36698344, 36699990, 36701407, 36703234
36704033, 36706159, 36707483, 36708548, 36709361, 36710414, 36711161
36716386, 36716948, 36717628, 36719246, 36719596, 36721985, 36722439
36726229, 36728538, 36729759, 36732030, 36736231, 36736516, 36736909
36737473, 36739190, 36741100, 36741598, 36742622, 36743698, 36744393
36744984, 36745665, 36748315, 36748952, 36749613, 36751063, 36755752
36756662, 36757323, 36758448, 36759803, 36759964, 36760324, 36760879
36761282, 36761503, 36761523, 36761726, 36761847, 36764274, 36765213
36765246, 36765330, 36765333, 36766999, 36767310, 36767347, 36768887
36770910, 36770932, 36770998, 36771013, 36771188, 36771208, 36771287
36771291, 36771292, 36771293, 36771294, 36771298, 36771313, 36771315
36771318, 36771319, 36771320, 36771321, 36771371, 36771372, 36771484

36771485, 36771486, 36771487, 36771488, 36771489, 36771493, 36771495
36771496, 36771497, 36771499, 36771500, 36771502, 36771503, 36771509
36771513, 36771514, 36771519, 36771521, 36771522, 36771523, 36771528
36771529, 36771530, 36771531, 36771533, 36771535, 36771536, 36771537
36771538, 36771541, 36771542, 36771543, 36771546, 36771548, 36771555
36771556, 36771582, 36771583, 36771584, 36771586, 36771590, 36771591
36771593, 36771597, 36771600, 36771608, 36771609, 36771610, 36771611
36771613, 36771614, 36771617, 36771622, 36771624, 36771625, 36771627
36771628, 36771629, 36771630, 36771631, 36771633, 36771634, 36771641
36771644, 36771646, 36771647, 36771649, 36771654, 36771657, 36771659
36771661, 36771662, 36771664, 36771665, 36771668, 36771669, 36771670
36771677, 36771679, 36771681, 36771682, 36771690, 36771691, 36771692
36771694, 36771711, 36771990, 36771991, 36771992, 36771993, 36771995
36771996, 36772018, 36772021, 36772022, 36772025, 36772028, 36772032
36772034, 36772036, 36772037, 36772038, 36772040, 36772048, 36772049
36772051, 36772052, 36772053, 36772055, 36772057, 36772059, 36772060
36772077, 36772085, 36772123, 36772430, 36772439, 36772520, 36772906
36773815, 36774134, 36774366, 36774717, 36775435, 36775665, 36775810
36775937, 36777010, 36777215, 36777279, 36777324, 36778544, 36779606
36780565, 36780715, 36780784, 36782674, 36786979, 36791051, 36791219
36793001, 36793343, 36795052, 36796928, 36802778, 36802875, 36805117
36805162, 36805965, 36807927, 36807957, 36808009, 36808084, 36808090
36808235, 36808277, 36808309, 36808585, 36808931, 36809326, 36809505
36812276, 36813092, 36813187, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582
36820095, 36820227, 36821763, 36822350, 36823549, 36823581, 36824453
36824846, 36825518, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156
36829375, 36829916, 36830434, 36837840, 36839535, 36841344, 36841621
36841665, 36841718, 36841725, 36841741, 36841750, 36841755, 36844157
36845456, 36847318, 36849407, 36850140, 36852920, 36853273, 36855308
36860479, 36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551
36868788, 36872404, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696, 36878713
36879172, 36879692, 36885646, 36885853, 36888502, 36899400, 36903861
36905385, 36905587, 36906464, 36907716, 36908826, 36910706, 36912586
36914452, 36916250, 36920483, 36922132, 36922535, 36925662, 36926981
36927520, 36928879, 36930984, 36932302, 36933071, 36936419, 36938177
36940214, 36940215, 36940217, 36940220, 36940222, 36940226, 36940229
36940231, 36940239, 36940244, 36940245, 36940249, 36940250, 36940644
36942226, 36943142, 36945596, 36947424, 36947525, 36948752, 36950553
36953208, 36953408, 36953657, 36954609, 36955079, 36955210, 36955638
36957856, 36958788, 36958975, 36959924, 36961547, 36968342, 36969848
36970776, 36972048, 36972416, 36979044, 36982283, 36982434, 36982498
36982817, 36982956, 36983862, 36984339, 36988585, 36991143, 36993420
36994686, 36994814, 36995477, 36997073, 37005466, 37005540, 37010561
37013275, 37013475, 37014125, 37017348, 37018164, 37018930, 37024133

```
37029252, 37030592, 37034448, 37034877, 37037836, 37040579, 37041429
37042430, 37046463, 37046615, 37048709, 37048926, 37049281, 37049871
37054892, 37057169, 37059414, 37063319, 37064285, 37065327, 37065931
37066721, 37067008, 37067410, 37071181, 37071819, 37076030, 37076111
37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084643, 37085414
37089223, 37093011, 37097367, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456
37114550, 37120672, 37122724, 37123379, 37127615, 37132883, 37136936
37136953, 37136959, 37136962, 37136964, 37136966, 37149719, 37155490
37156413, 37156640, 37159839, 37159969, 37162497, 37163984, 37164324
37164350, 37166406, 37166484, 37171257, 37171583, 37173050, 37173115
37176039, 37176158, 37177582, 37180278, 37181837, 37189329, 37189657
37190613, 37191348, 37194539, 37195638, 37196183, 37196317, 37196360
37196868, 37197141, 37199614, 37203335, 37203443, 37203569, 37203721
37204115, 37207269, 37207890, 37213431, 37214200, 37218417, 37220939
37221975, 37222197, 37222265, 37222815, 37224290, 37224589, 37225072
37225075, 37225785, 37227554, 37228383, 37231431, 37234122, 37238691
37241839, 37242056, 37243969, 37248746, 37249666, 37249786, 37250379
37252268, 37256025, 37256654, 37257469, 37260189, 37265972, 37273534
37273606, 37273614, 37273637, 37273721, 37273777, 37273789, 37273819
37274373, 37274399, 37276938, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315
37280357, 37283969, 37284205, 37284308, 37284401, 37287052, 37288657
37288757, 37289090, 37289105, 37289134, 37292064, 37302292, 37305729
37306657, 37316335, 37316369, 37316456, 37317255, 37318805, 37320445
37322927, 37323874, 37326206, 37327819, 37327854, 37327873, 37331350
37331584, 37331980, 37332027, 37332582, 37334244, 37334797, 37334900
37337222, 37338196, 37338948, 37341417, 37341832, 37344083, 37344100
37344150, 37348994, 37361212, 37366880, 37368942, 37372719, 37373127
37377187, 37377895, 37379571, 37381714, 37383342, 37385125, 37389579
37393392, 37393751, 37393792, 37393986, 37394008, 37394022, 37394080
37398148, 37398212, 37399807, 37399989, 37404395, 37405651, 37414159
37414537, 37416732, 37420891, 37421153, 37427368, 37427378, 37436016
37437617, 37441602, 37443374, 37446016, 37449818, 37455042, 37456160
37466175, 37466713, 37467534, 37468117, 37469221, 37474201, 37474694
37477576, 37481068, 37483420, 37484617, 37494036, 37498893, 37502478
37504149, 37505768, 37509850, 37510747, 37513584, 37514032, 37514378
37523752, 37525140, 37533873, 37534441, 37534501, 37534744, 37537949
37537990, 37538917, 37540623, 37542138, 37547467, 37549996, 37556118
37556943, 37561754, 37566440, 37568914, 37581969, 37589069, 37593304
37593982, 37598573, 37599108, 37613413, 37615224, 37617711, 37621741
37628241, 37628811, 37642901, 37642901, 37645440, 37646228, 37662471
37665089, 37665598, 37669540, 37674802, 37674901, 37681497, 37682994
37686779, 37688474, 37701040, 37716756, 37733669, 37734187, 37740851
37751023, 37769048, 37769636, 37784078, 37795959, 37805897
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 27605010: 패치 19704999을 사용한 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37847857: OJVM 릴리스 업데이트: 19.28.0.0.250715(37847857)
- 패치 37960098: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.28.0.0.250715(37960098)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

버전 19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1에 대한 통합 패치, 2025년 7월 릴리스

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 13087312, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434
15897884, 15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766
17275499, 17395507, 17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718
18534283, 18697534, 18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630
19226753, 19397646, 19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421
20044584, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830, 20351180, 20479545
20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22212642, 22252368, 22325312
22387320, 22553815, 22580355, 22599382, 22669262, 22725871, 22729345
22748979, 22813401, 22873666, 22901337, 23020668, 23066463, 23094775
23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23522669, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24408754, 24559425, 24561942, 24566189, 24596874, 24597536, 24669730
24673201, 24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25069291, 25092651, 25093917, 25148135
25153902, 25173172, 25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237
25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827
```

```
25642769, 25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945
25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271
25883179, 25905368, 25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810
26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26169976, 26173091
26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26313909, 26352569
26352615, 26440142, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997, 26500553
26516556, 26528202, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668026
26668264, 26673364, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852
26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26925969
26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798, 27004828
27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461
27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122, 27126938, 27130348
27131416, 27155644, 27162036, 27164609, 27166935, 27175854, 27195575
27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999
27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968
27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27553048, 27572040
27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27605010, 27614573
27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166
27661222, 27666312, 27681022, 27682111, 27684864, 27691701, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898
27908460, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632
27989365, 27994773, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385
28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783
28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129751
28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781
28162610, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837
28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555
28209272, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255
28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176
28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692
28308789, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28399737, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445
28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123
28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673, 28475242
28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419, 28492006
```

28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321, 28513129
28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697
28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455
28544270, 28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981
28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819
28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667
28572834, 28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644
28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022
28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316
28607632, 28608211, 28612239, 28618318, 28618343, 28620697, 28621543
28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592
28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469
28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570
28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776
28655209, 28657026, 28657040, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362
28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28674263
28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103
28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877
28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412
28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28709412, 28710385
28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727
28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28740708
28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853
28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960
28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456
28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431
28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599, 28781754
28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576
28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563, 28795734
28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247
28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682, 28828390
28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385
28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541
28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28851480
28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922
28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487
28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496
28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253
28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191
28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083
28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556

28897123, 28897512, 28898967, 28899063, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093
28970122, 28971177, 28974083, 28974363, 28974902, 28974999, 28977322
28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486
28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231
28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306
28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783
28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888
29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617
29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353
29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936
29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273
29015373, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147
29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054
29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29025816, 29026154
29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940
29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655
29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730
29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792
29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772

```
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274
29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810
29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357
29152603, 29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899
29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462
29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156
29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682
29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433
29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683
29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817
29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920
29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456
29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474
29190663, 29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685
29193207, 29193681, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981
29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913
29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494
29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041
29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281
29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605
29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577
29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012
29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775
29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312
29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848
29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248
29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892
29223110, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605
29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228285
29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252
29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653
29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29234885, 29235934, 29236573
29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345
29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749
29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160
29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012
29248465, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289
29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564
```

29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177
29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616
29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320
29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695
29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780
29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825
29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735
29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461
29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854
29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666
29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956
29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235
29290486, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574
29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220
29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566
29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640
29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306478, 29306713
29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528
29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889
29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949
29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325347, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326016, 29326233
29327044, 29327892, 29327972, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675
29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380
29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500
29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348
29338453, 29338574, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299
29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156
29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211
29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762
29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735
29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654
29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752
29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285
29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472
29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29372069, 29372173, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588
29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299
29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296
29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854

```
29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385757, 29385774
29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073
29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094
29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501
29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925
29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749
29394761, 29395657, 29396481, 29397378, 29397841, 29397954, 29397996
29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483
29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804
29407932, 29407975, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834
29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205
29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493
29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916, 29417084, 29417113
29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29418406, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985
29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435134, 29435474, 29435652
29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077
29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736
29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250
29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602
29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498
29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421
29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251
29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936
29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681
29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252
29460355, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957
29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059
29470205, 29470291, 29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880
29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176
29472189, 29472204, 29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405
29472408, 29472411, 29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386
29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532
29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099
29485731, 29485785, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488091, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032
29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101
```

```
29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495146, 29495171, 29495684
29496977, 29497053, 29497227, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778
29498198, 29499077, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561
29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225
29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751
29508998, 29509777, 29509975, 29510278, 29511064, 29511611, 29511771
29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284, 29514479, 29515134
29515240, 29515476, 29515534, 29515766, 29515834, 29516300, 29516452
29516727, 29516766, 29516805, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883
29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862
29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043
29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595
29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
29534218, 29535454, 29536342, 29536445, 29536794, 29537366, 29537829
29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580
29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867
29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071
29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141
29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144
29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558849, 29558862
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983
29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299
29587488, 29587720, 29587765, 29587779, 29588580, 29588732, 29589544
29590487, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011
29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536
29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233
29598338, 29598873, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552
29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261
29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468
29609603, 29610506, 29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206
29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074
29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124
29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732
29627847, 29628200, 29628392, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751
29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990
29636423, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29639027
29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167
29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183
29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416
29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399
```

29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065
29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087
29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005
29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507
29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927
29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211
29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459
29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795
29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821
29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125
29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937, 29703932
29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160, 29707099, 29707493
29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188
29710858, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026
29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115
29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374
29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29743448
29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962
29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513
29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640
29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29756816, 29757099, 29757264
29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350, 29758661
29760368, 29760958, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644
29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435
29766503, 29766679, 29768487, 29768682, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774151, 29774362
29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140
29780459, 29780507, 29780633, 29780943, 29782211, 29782284, 29782501
29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251
29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29786588, 29787292, 29787766
29788820, 29789911, 29791023, 29791152, 29791744, 29791880, 29791916
29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174, 29794462
29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726
29801164, 29802054, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638, 29803948
29804052, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964
29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720
29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455
29814995, 29815341, 29815471, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547
29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714
29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453
29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506

29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277
29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530
29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084
29848849, 29848986, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566
29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201
29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376
29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867088, 29867728
29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857
29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312
29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665
29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919
29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836
29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111
29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891383
29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634
29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29893406, 29894021
29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384, 29900186
29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961, 29902299
29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454
29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198
29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920348, 29920376, 29920804
29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452
29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756
29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718
29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565
29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915, 29939075, 29939400
29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670
29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101
29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080
29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590
29962834, 29962927, 29962939, 29963248, 29965052, 29965207, 29965603
29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980
29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273
29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936
29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990586
29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553

```
29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187
30003356, 30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411
30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018403, 30018414, 30018903, 30019864
30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614
30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806
30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547
30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576, 30039796
30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273
30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702
30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804
30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30055640
30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109
30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736, 30062819
30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792, 30068871
30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314
30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472
30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078586
30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297
30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100
30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897
30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090320
30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499
30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251
30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090
30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348
30104378, 30104555, 30104721, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748
30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518
30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854
30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279
30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30124849
30125765, 30126145, 30126470, 30126974, 30127145, 30127522, 30127805
30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645
30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731
30135899, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948
30139392, 30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802
30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593
30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343
30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710
30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320
30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526
```

```
30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752
30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714
30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352
30166591, 30167524, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700
30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839
30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208
30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920
30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866
30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691
30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861
30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200723
30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042
30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327
30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429
30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769
30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982
30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237
30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712
30223847, 30223964, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868
30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844
30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683
30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227
30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746
30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480
30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241051, 30241567
30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720
30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531
30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30251627
30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090
30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576
30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120
30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30261938, 30262248, 30263013
30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266002
30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114
30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090, 30274188, 30274324
30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144
30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884
30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
```

30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345
30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137
30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299446, 30299817
30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037
30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407
30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947
30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546
30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667
30316897, 30317005, 30317021, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602, 30374683, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537
30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646
30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341
30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382
30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110
30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132
30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251
30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210
30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989
30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128
30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469
30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921
30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034
30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450
30420105, 30420452, 30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439
30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921
30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703

30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285
30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30527198, 30527275, 30527556, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704
30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811
30533132, 30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255
30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30559794, 30560365, 30560513
30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004
30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514
30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703
30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221
30582500, 30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001
30587089, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519, 30592859
30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114, 30595408
30595860, 30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682
30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184
30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345

```
30606451, 30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097
30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937
30613971, 30614411, 30614497, 30615651, 30615851, 30616406, 30616738
30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406, 30619112
30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525, 30619665
30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393
30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864
30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643
30629799, 30630172, 30630391, 30630477, 30630829, 30630930, 30631393
30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559
30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270, 30637319
30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900
30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766, 30644889
30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649360
30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674
30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504
30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706
30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702
30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662668
30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266, 30664655, 30665036
30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938, 30670096
30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674203, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566
30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222
30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902
30685163, 30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557
30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473
30692760, 30692789, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30698310, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448
30706073, 30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807
30710917, 30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715
30716001, 30716321, 30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327
30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679
30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30728514
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30730506, 30731860, 30732711
30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735060, 30735091
30735153, 30735624, 30735637, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970
30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669
30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644
30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639
30751968, 30753432, 30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454
```

30770717, 30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416
30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032
30781041, 30781113, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414
30783395, 30783551, 30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655
30787365, 30788973, 30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441
30796980, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757
30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087
30809226, 30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266
30814285, 30814945, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155
30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419
30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844
30830555, 30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705
30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315
30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241
30842277, 30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159
30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773
30849278, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358
30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919
30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862248, 30862285, 30863115
30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010
30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30875695
30876062, 30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913
30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199
30887435, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607
30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319
30893601, 30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620
30896685, 30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889
30902655, 30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906402, 30906407
30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255, 30910264
30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30917976
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136
30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597
30923732, 30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419, 30925828
30927440, 30927821, 30929040, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068
30931311, 30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251
30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307
30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056
30942353, 30943584, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141
30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278
30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836
30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739
30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824

```
30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554
30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128, 30968448, 30968737
30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951
30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143
30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813
30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554, 30978747
30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317, 30980733
30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176, 30986423
30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30988729
30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670
30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375
30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847
30999219, 31000312, 31001009, 31001017, 31001028, 31001038, 31001047
31001068, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923
31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844
31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240
31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680
31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531
31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31020658
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858
31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860
31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240
31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31033380, 31034794
31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337
31039445, 31039618, 31039627, 31039928, 31040847, 31041540, 31042208
31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31043942, 31044145
31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619, 31046830
31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31047795, 31048025
31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557, 31051056
31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874
31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010
31062179, 31062312, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025
31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456
31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080
31072632, 31072746, 31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31074875
31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204
31080474, 31081558, 31082662, 31082719, 31082726, 31084650, 31084778
31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115
31088341, 31089259, 31089270, 31089990, 31090262, 31091402, 31091469
31091577, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712
31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972
31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926
31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809
31105225, 31105733, 31105859, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577
```

```
31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887
31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249
31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502
31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057
31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976
31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918
31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968
31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134324
31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792
31142377, 31142408, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415
31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338
31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305
31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31157080, 31158151
31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915
31163379, 31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083
31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631
31171828, 31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365
31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058
31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451
31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224
31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31190825, 31190887, 31190920
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430
31195441, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395
31196812, 31197187, 31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366
31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31205846
31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282
31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854
31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975
31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912
31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538
31226448, 31226534, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170, 31233235
31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31240864
31241124, 31242319, 31242427, 31242976, 31243859, 31244165, 31244968
31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406
31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31251489
31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929, 31255369
31255765, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344
31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275
31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31266843
31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279605
31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741
31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986
31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032
```

```
31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309, 31305624
31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379
31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450, 31312976
31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323, 31314885
31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032, 31321092
31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31324929, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105
31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298
31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885, 31343110, 31344046
31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348
31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339, 31356601, 31356954
31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366
31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469
31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188
31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071, 31372055, 31372099
31372162, 31372196, 31372324, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843
31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708
31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443
31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464
31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123
31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955
31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365
31394544, 31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695
31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131
31399883, 31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177
31403550, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550
31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964
31410289, 31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324
31416193, 31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192, 31417242
31417336, 31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316
31420320, 31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645
31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31428395, 31429020
31429501, 31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844
31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771
31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906
31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915
31435163, 31435308, 31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030
31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916
31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31443578, 31444353, 31444516
31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354
31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428
31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334
```

```
31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369
31461618, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165
31465389, 31466370, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418
31471119, 31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315
31475085, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736
31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772
31481750, 31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485312
31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491
31487775, 31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137
31489481, 31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634
31492171, 31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153
31493840, 31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254
31495297, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700
31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674
31503688, 31503934, 31504247, 31504266, 31504723, 31505088, 31506038
31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279
31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044
31512262, 31512733, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911
31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417
31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378
31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523600
31523620, 31523646, 31523693, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310
31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199
31527381, 31527726, 31527797, 31528135, 31528544, 31528724, 31528738
31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084
31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799
31533817, 31533833, 31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870
31535955, 31536401, 31536703, 31536731, 31537521, 31537599, 31537736
31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805, 31541864, 31541895
31541905, 31541931, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810
31544097, 31544853, 31545109, 31545400, 31545477, 31545688, 31546864
31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142
31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755, 31553178, 31553289
31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126, 31555173, 31555346
31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522, 31556950, 31557160
31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563
31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138, 31564060
31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31567903
31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688
31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122
31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738
31577569, 31577965, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374
31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555
31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381
```

```
31586862, 31587966, 31588147, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099
31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707
31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146
31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737
31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535
31613113, 31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104
31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944
31621569, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959
31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155
31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794
31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663
31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638191, 31638398
31638733, 31638943, 31639082, 31639643, 31640139, 31640197, 31640240
31642462, 31642556, 31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288
31647304, 31647789, 31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818
31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641
31652763, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913
31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133
31655408, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324
31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143
31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399
31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033
31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768, 31668872, 31669064
31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31671836, 31672507
31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947, 31674960, 31674969
31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927, 31676941
31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900, 31680306
31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311
31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882
31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030
31691089, 31691480, 31692646, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043
31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31700640
31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265
31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190
31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777
31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260
31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134
31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942
31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226
31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560
31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486
```

```
31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095
31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662
31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359
31741938, 31743651, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528
31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763114, 31763356
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289
31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002
31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101
31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833
31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451
31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445
31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655
31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178
31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465, 31792615
31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882
31795231, 31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001
31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059
31800139, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431
31807516, 31808296, 31808868, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352
31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343
31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842
31820859, 31820926, 31821129, 31821579, 31821701, 31821835, 31822026
31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824175, 31824504, 31824792
31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912
31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785
31832901, 31833172, 31833585, 31833701, 31833896, 31833948, 31834191
31834214, 31834374, 31834611, 31834677, 31834813, 31834871, 31835300
31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888
31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696
31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842, 31843845
31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403
31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489, 31847541
31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227
31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31853696, 31854285
31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31857475
```

31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406
31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863537
31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388
31866717, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196
31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605
31880058, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845
31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148
31888731, 31888831, 31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516
31891552, 31892029, 31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178
31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585
31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739
31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137
31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482
31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834
31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968
31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078
31927510, 31927930, 31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196
31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301
31935336, 31935672, 31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116
31938288, 31939263, 31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176
31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274
31942473, 31943497, 31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659
31945701, 31945827, 31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732
31947861, 31949490, 31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562
31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809
31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564
31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31959515
31960124, 31960389, 31960603, 31961214, 31961578, 31961940, 31963193
31964519, 31964610, 31965012, 31965391, 31965542, 31965574, 31966094
31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203
31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31977257
31980125, 31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982390, 31982879
31983029, 31985032, 31985494, 31985738, 31985820, 31985961, 31986808
31986836, 31986905, 31986909, 31987278, 31987922, 31988079, 31988833
31990386, 31990900, 31991705, 31992242, 31992270, 31992428, 31992615
31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577
31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457, 31997611, 31997658
31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999024, 31999453, 32000837
32001851, 32001919, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299
32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32005394, 32006467

32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586
32008609, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275
32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788
32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711
32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653
32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766
32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045
32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996
32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352
32042706, 32042926, 32043387, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903
32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32047804
32048412, 32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000
32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529
32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164
32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239
32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130
32067356, 32067413, 32067675, 32067937, 32068110, 32068130, 32068187
32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206
32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710
32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580
32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573
32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068
32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051
32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825
32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125
32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224
32098237, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419
32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628
32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412
32105468, 32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566
32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113
32113262, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574
32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607
32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911
32128142, 32129125, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010
32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451
32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064, 32139101
32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492
32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651, 32148662

```
32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619
32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32168026
32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773
32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405
32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922, 32177397
32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306
32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809
32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296, 32185838
32186186, 32186983, 32187775, 32188473, 32189400, 32189869, 32189952
32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32190620, 32191427
32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195781, 32195815, 32195946
32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976
32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920
32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32209850, 32210660
32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696
32214021, 32214080, 32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782
32215240, 32215991, 32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369
32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988
32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654
32223669, 32224140, 32224524, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742
32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919
32230213, 32230775, 32230787, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406
32234148, 32234161, 32234845, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798
32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889
32242601, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187
32245711, 32245850, 32246090, 32246756, 32247141, 32247420, 32248131
32248405, 32248522, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509
32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671
32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063
32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762
32255873, 32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063
32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556
32265206, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800
32269481, 32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901
32281066, 32283013, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608
32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989
32289552, 32289858, 32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754
32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805
32293615, 32294031, 32294566, 32294792, 32294851, 32295794, 32296259
32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782
32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160
```

```
32303657, 32304276, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880
32311019, 32311681, 32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586
32312771, 32314192, 32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871
32314991, 32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306
32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319
32321765, 32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816
32324219, 32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690
32328231, 32328658, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107
32332259, 32334745, 32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220
32338476, 32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259
32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172
32342345, 32342581, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695
32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628
32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016
32362066, 32362072, 32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711
32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151
32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725
32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32375498
32376603, 32376607, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32384662
32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877
32387555, 32387818, 32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497
32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623
32394660, 32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350
32398714, 32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509
32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783
32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32410899, 32412340
32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652
32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632
32417766, 32417870, 32419154, 32419774, 32419869, 32421458, 32421958
32422965, 32423100, 32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124
32425194, 32425205, 32425778, 32425787, 32425820, 32425862, 32426213
32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953
32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067
32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433627, 32433687
32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757
32437538, 32439726, 32440067, 32440530, 32440681, 32441128, 32441671
32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935
32444159, 32446565, 32446740, 32447655, 32449622, 32449847, 32449909
32450344, 32450346, 32452302, 32453583, 32453611, 32453888, 32455153
```

```
32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252
32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153
32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853
32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791, 32468844, 32469004
32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770, 32472561
32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32475694
32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510, 32480528
32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945
32485043, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128
32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382, 32492422
32492452, 32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569
32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32500702, 32501930
32502414, 32503018, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542
32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116
32511020, 32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708
32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679
32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472
32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703
32527621, 32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531152, 32531192
32531209, 32531259, 32531279, 32531308, 32531627, 32531647, 32533019
32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159
32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322
32539914, 32539936, 32540097, 32540132, 32540187, 32540706, 32540995
32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784
32545415, 32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168
32549277, 32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894
32551177, 32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592
32556165, 32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791
32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940
32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568211
32568259, 32569603, 32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942
32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113
32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378
32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375
32584505, 32585832, 32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721
32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819
32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965
32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406
32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735
32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619
32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991
32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185
32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678
```

32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140
32621253, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619
32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32627650, 32628131, 32628221
32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787
32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991
32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587
32642994, 32643178, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044
32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304, 32651769
32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654172
32654962, 32655446, 32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251
32658076, 32658481, 32659438, 32659574, 32659772, 32659930, 32659983
32660528, 32660747, 32661293, 32662037, 32662165, 32663019, 32664665
32665550, 32665836, 32666862, 32667048, 32668900, 32668907, 32669149
32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227
32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737
32682430, 32682586, 32682703, 32683011, 32684009, 32684387, 32685743
32685989, 32686338, 32686551, 32686850, 32689123, 32690400, 32690423
32690581, 32692372, 32692901, 32693242, 32694238, 32695999, 32696446
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155
32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821
32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099
32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945
32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510, 32718547, 32718721
32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32721122, 32722118, 32724505
32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984, 32730701
32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299
32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969
32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694
32740987, 32743290, 32743511, 32746252, 32746508, 32746515, 32746831
32747641, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940
32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574
32754845, 32755149, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125
32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795
32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761547, 32761932, 32762155
32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765471, 32765738
32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880
32770812, 32771735, 32774054, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891
32778725, 32780676, 32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393
32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255
32791915, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115
32797486, 32800137, 32800248, 32800304, 32800406, 32800464, 32800539
32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850
32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915

```
32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131
32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242
32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545
32823692, 32823704, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738
32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901
32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562
32835524, 32836139, 32836250, 32836382, 32836830, 32837435, 32837741
32838028, 32838533, 32838574, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823
32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847248
32847297, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816
32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080
32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546, 32856640, 32857370
32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446, 32863689, 32863795
32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868222, 32868344
32868369, 32869560, 32870483, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990
32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252
32883853, 32886951, 32887649, 32888208, 32888458, 32888472, 32889096
32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951
32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971
32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32904319
32905994, 32906928, 32906999, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249
32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32912828
32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915110
32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969
32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635
32923408, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926608, 32926653
32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936
32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950
32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440
32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941602, 32941612, 32941792
32943694, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181
32951258, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606
32958616, 32958955, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32962404
32965012, 32965460, 32966144, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221
32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469, 32972633
32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489
32977606, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625
32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028
32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072
32995206, 32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348
32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516
33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888
```

```
33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173
33010444, 33011078, 33011198, 33011704, 33012307, 33012903, 33013379
33013419, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510
33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862
33022897, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949
33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286
33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579
33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201
33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150, 33037531, 33037895
33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042031
33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827
33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049892, 33049915
33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538
33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924
33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419
33063117, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065175, 33065343
33065415, 33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366
33069583, 33069889, 33069936, 33070699, 33071321, 33072392, 33072854
33074509, 33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33078380, 33080651
33082407, 33083319, 33084064, 33084323, 33085296, 33085361, 33088535
33088863, 33089096, 33089130, 33089192, 33090110, 33090127, 33090550
33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807, 33093937, 33095358
33096035, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195
33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046, 33113848, 33114640
33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284
33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402
33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290, 33126320, 33127032
33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526, 33131742
33132050, 33134853, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328
33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123
33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153
33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850
33150236, 33150485, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33156315, 33157157
33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315
33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349
33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578
33186650, 33187053, 33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462
33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009
```

```
33196035, 33196475, 33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33206755, 33207143
33207240, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942
33212112, 33212980, 33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590
33216667, 33217757, 33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694
33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584
33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975
33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083
33239267, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359
33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940
33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111
33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504
33254019, 33261707, 33261786, 33262497, 33263108, 33266449, 33268162
33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682, 33274012
33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339
33279489, 33279810, 33280062, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110
33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122
33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765
33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123
33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33297835, 33299877, 33301277
33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775
33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305908, 33305995, 33306161
33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178
33309324, 33311488, 33311763, 33312823, 33312932, 33313036, 33313374
33314115, 33314122, 33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590
33315801, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752
33318311, 33318949, 33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672
33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33328277, 33329027
33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891
33333026, 33333175, 33333179, 33333616, 33334218, 33334340, 33334404
33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231, 33337385, 33337620
33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868, 33340595, 33343993
33344767, 33344931, 33345269, 33346851, 33347947, 33349133, 33349744
33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740, 33352794
33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007
33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655, 33358233
33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246, 33362391
33362458, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33368587, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641
33373644, 33373693, 33374112, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172
33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839
33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505
33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651
33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996
```

```
33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350
33397495, 33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361
33402406, 33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231
33406991, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759
33409841, 33410321, 33414712, 33415279, 33416041, 33416405, 33417145
33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249, 33420490
33421125, 33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422481, 33422596
33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046, 33425127
33426135, 33427267, 33427274, 33427786, 33427823, 33427991, 33428191
33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602, 33434897
33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178, 33440442
33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788
33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599, 33450736, 33451134
33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471, 33456329
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33459348, 33459793, 33460265, 33460450, 33460521
33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464018, 33464061, 33464358
33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33468907, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33471858, 33473564, 33473583
33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916
33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765
33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33483651, 33484230, 33484387
33485134, 33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293
33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588
33496433, 33497160, 33498037, 33498917, 33499125, 33499867, 33500486
33501425, 33502363, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33505495, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171
33510276, 33510735, 33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434
33513447, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440
33514881, 33515115, 33516571, 33517445, 33517703, 33518564, 33520376
33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799, 33522941, 33523189
33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448
33525681, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067
33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239
33533269, 33534589, 33534891, 33536047, 33536140, 33536640, 33537225
33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538756, 33538767
33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865
33542081, 33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722
33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245
33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611
```

33566851, 33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800
33571066, 33571225, 33572037, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022
33575100, 33575782, 33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303
33579913, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859
33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33585860, 33587171, 33589647
33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056, 33596185
33596304, 33596361, 33596700, 33596874, 33597676, 33598703, 33598728
33598840, 33599665, 33599708, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195
33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33603433, 33604939, 33605111
33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709, 33608079, 33611438
33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505
33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893
33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927, 33622995, 33624052
33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822, 33626088, 33627207
33627360, 33627820, 33627879, 33628008, 33628258, 33628304, 33628592
33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959
33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896, 33635094
33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33637647, 33641403, 33641592
33643847, 33645385, 33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265
33651993, 33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399
33656104, 33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093
33660199, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706
33663113, 33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200
33666228, 33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790
33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33672295, 33674035, 33674065
33674755, 33674843, 33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163
33677196, 33677721, 33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125
33684377, 33684692, 33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169
33690676, 33691101, 33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095
33696508, 33697207, 33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922
33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795
33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938
33713343, 33713578, 33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837
33718848, 33719173, 33719741, 33720017, 33722251, 33723325, 33725523
33726388, 33726590, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
33727922, 33727983, 33728510, 33729692, 33729700, 33729789, 33730024
33731488, 33733810, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627, 33738135
33738702, 33739411, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33744512
33745199, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852, 33749124, 33749367
33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33753810
33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064
33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198, 33761430
33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925, 33765932

33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883
33770960, 33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825
33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779408, 33779494
33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783516, 33783627
33783710, 33784447, 33785042, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750
33787325, 33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789305, 33790553
33792885, 33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504
33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500
33801197, 33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626
33805836, 33806865, 33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955
33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129
33816674, 33817457, 33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33820127
33821129, 33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203
33824185, 33824830, 33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191
33827202, 33828137, 33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583
33833554, 33833783, 33834239, 33835130, 33835379, 33835574, 33836203
33837343, 33837484, 33838019, 33838741, 33840343, 33840911, 33840932
33840940, 33841191, 33841610, 33841850, 33842024, 33842094, 33842364
33842478, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146
33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726
33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330
33853695, 33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860357, 33860501
33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150
33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537
33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33869613
33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505, 33871591
33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167
33875296, 33875312, 33875333, 33875351, 33876296, 33876730, 33876739
33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33880876
33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214, 33886297, 33886487
33886739, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459
33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33892979, 33893127
33895285, 33895457, 33895467, 33895721, 33896341, 33896412, 33896418
33896423, 33896760, 33897055, 33897862, 33898064, 33898336, 33899027
33899321, 33899328, 33899440, 33899731, 33899801, 33899867, 33899902
33900373, 33900457, 33900463, 33900471, 33900478, 33900490, 33900564
33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871
33904103, 33904512, 33904798, 33904963, 33905900, 33906515, 33906897
33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909196
33909402, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910146, 33910272
33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384, 33915017, 33915586
33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33919778
33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252

```
33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668, 33931686
33932721, 33932880, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939
33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967, 33942062
33943313, 33944241, 33945477, 33945728, 33945794, 33947259, 33949153
33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976, 33953054
33953568, 33953824, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182, 33956859
33957025, 33957705, 33960379, 33960464, 33960647, 33960817, 33961800
33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867, 33964963, 33965211
33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006, 33970659, 33970752
33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593, 33973695, 33973908
33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649
33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195, 33981298, 33982111
33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33984681, 33985986, 33986030
33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388, 33988926
33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028, 33993386
33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060, 33998365
33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696, 34003077
34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650, 34007432
34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657
34012165, 34013753, 34013946, 34014207, 34017363, 34018423, 34018605
34019478, 34020888, 34020905, 34021853, 34022133, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791
34027965, 34028486, 34031036, 34033267, 34033635, 34034279, 34034799
34038365, 34039170, 34039173, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088
34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081
34045429, 34045719, 34047968, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216
34050156, 34051212, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052862
34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056234, 34056235
34056520, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122, 34060268
34060829, 34061796, 34062228, 34063114, 34064415, 34064740, 34066286
34066300, 34066652, 34066673, 34068122, 34068748, 34069671, 34069804
34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411
34072690, 34075499, 34077525, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542
34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116, 34086300
34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979
34094476, 34096200, 34096213, 34096721, 34097324, 34097491, 34098840
34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785
34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105160
34105531, 34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830
34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754
34113769, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531
34116534, 34116959, 34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948
34120395, 34122000, 34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478
34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289
```

34130805, 34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318
34133330, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360
34137400, 34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141291, 34141328
34142034, 34142700, 34142701, 34142725, 34142884, 34144063, 34145178
34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987, 34147169, 34147598
34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061, 34153098
34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864, 34157133
34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874, 34161298
34161604, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34165016, 34166857, 34167090
34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171013, 34171382
34171631, 34171779, 34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951
34173003, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987
34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020
34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556
34187073, 34187150, 34187839, 34188592, 34188859, 34189553, 34191127
34191370, 34191733, 34191990, 34192145, 34193022, 34194445, 34195569
34195583, 34196203, 34196994, 34197142, 34198944, 34200295, 34201566
34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285, 34202297, 34203331
34203704, 34203713, 34204673, 34205629, 34205962, 34206823, 34207008
34207444, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475, 34210478
34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908, 34215091
34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216447, 34216873, 34217617
34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609
34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165
34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34225756, 34226067
34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250, 34229833
34232017, 34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849, 34236850
34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326, 34238452
34239023, 34239253, 34239529, 34239708, 34239739, 34240339, 34241723
34241948, 34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547
34248405, 34248461, 34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510
34250712, 34252674, 34255467, 34256822, 34256867, 34257221, 34257821
34258414, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272116
34272249, 34272626, 34272942, 34275546, 34276007, 34276035, 34276149
34277248, 34277940, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281636
34281906, 34282003, 34282382, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480
34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904, 34288172, 34289040
34289391, 34290137, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131, 34294540
34296307, 34296882, 34297330, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648
34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996
34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878, 34314448

34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318537, 34320078
34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536, 34325054
34325454, 34325811, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060
34330081, 34330202, 34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986
34336139, 34336810, 34339279, 34339332, 34339511, 34339863, 34340047
34340266, 34340632, 34340896, 34342149, 34343228, 34345918, 34346703
34346865, 34347024, 34348189, 34348768, 34348856, 34348960, 34349149
34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349942, 34350364, 34351706
34352389, 34352605, 34354035, 34356316, 34356459, 34357461, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363464, 34363751, 34363828, 34364656
34366429, 34366627, 34367505, 34368150, 34368448, 34368509, 34369008
34369015, 34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34371790, 34372875
34373053, 34373173, 34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377747
34377917, 34379814, 34381258, 34381597, 34382203, 34382206, 34382212
34383066, 34383726, 34384239, 34385931, 34386462, 34386836, 34387392
34387451, 34387518, 34387852, 34388512, 34389041, 34390282, 34392047
34394126, 34394707, 34394887, 34395539, 34395591, 34396087, 34396210
34396450, 34396901, 34397170, 34397566, 34398729, 34400193, 34400514
34400786, 34401276, 34401295, 34401444, 34404307, 34405224, 34405413
34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060
34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002
34417084, 34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429
34422617, 34423163, 34424661, 34424686, 34424728, 34424818, 34425837
34425846, 34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34431975, 34432177
34432402, 34432478, 34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445114
34445568, 34445728, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235
34448282, 34448302, 34449511, 34450366, 34450798, 34450853, 34451554
34452205, 34452362, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970
34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911, 34458786, 34460187
34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34464036
34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807, 34469934, 34470389
34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473173, 34473578, 34473590
34473730, 34475838, 34476155, 34476286, 34477555, 34479812, 34481187
34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380, 34485525, 34485657
34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488853, 34489508, 34489772
34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494187, 34494444, 34495234
34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34499506, 34502032, 34504292
34504550, 34505036, 34505752, 34509204, 34509388, 34509984, 34510828
34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34514805, 34517973
34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704
34524915, 34525201, 34525391, 34525691, 34525806, 34528328, 34530272
34530834, 34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431
34534178, 34534285, 34534504, 34535189, 34535190, 34536480, 34537029
34538232, 34538513, 34539284, 34539633, 34539998, 34540541, 34542602

```
34542994, 34543437, 34543571, 34543854, 34543938, 34544486, 34544657
34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912, 34548830, 34549471
34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359, 34551932, 34552065
34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258, 34557246, 34557307
34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559, 34558586, 34559114
34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200
34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567622
34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048
34574650, 34575765, 34575784, 34576411, 34576656, 34577339, 34578857
34580041, 34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467
34586050, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443
34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033
34595341, 34595682, 34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34597265
34598617, 34599377, 34599701, 34599777, 34599999, 34600007, 34600477
34600734, 34600757, 34601469, 34603342, 34604941, 34605269, 34605306
34605396, 34605643, 34606514, 34609482, 34609701, 34609834, 34609883
34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973, 34613493, 34613569
34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417, 34615359, 34616404
34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153, 34622366, 34623598
34623728, 34623773, 34624814, 34625754, 34627724, 34627975, 34629086
34630604, 34631067, 34632426, 34633291, 34634012, 34634237, 34635564
34636420, 34636859, 34637351, 34638404, 34639116, 34639347, 34641746
34642025, 34644040, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397, 34647902
34648006, 34648095, 34648786, 34648986, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655582, 34655977, 34656360
34657065, 34657972, 34658262, 34658861, 34659006, 34659326, 34659489
34660410, 34662851, 34663044, 34663333, 34664941, 34665508, 34667496
34669156, 34669358, 34670162, 34670499, 34670915, 34670941, 34671488
34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34679895
34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34683328, 34684117
34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34686147, 34687204
34687665, 34688565, 34690293, 34691455, 34691800, 34691939, 34692403
34694281, 34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173, 34696190
34696352, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533
34699616, 34700228, 34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34700963
34701323, 34703630, 34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328
34706379, 34706625, 34709158, 34709196, 34709275, 34710074, 34710427
34710569, 34710734, 34711434, 34711897, 34712405, 34712409, 34712462
34713413, 34713436, 34713951, 34714760, 34714968, 34715072, 34715158
34715960, 34716391, 34716666, 34718564, 34718643, 34719772, 34720677
34720762, 34720854, 34721689, 34723488, 34724125, 34724331, 34724535
34724582, 34724986, 34725039, 34725389, 34726380, 34726666, 34726690
34728524, 34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930
34731121, 34731141, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234
```

```
34734465, 34734590, 34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434
34742578, 34742761, 34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334
34744336, 34744415, 34744459, 34744980, 34745335, 34746838, 34747517
34748613, 34748791, 34748796, 34749799, 34752011, 34752186, 34752501
34752935, 34753612, 34754028, 34755459, 34756467, 34757804, 34758169
34759287, 34761284, 34761537, 34761787, 34762290, 34763096, 34763780
34764004, 34765046, 34765163, 34765439, 34765783, 34766345, 34767031
34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34770595
34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460
34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782065
34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211, 34785276
34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793358, 34793679
34794246, 34794318, 34796851, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733
34798237, 34798577, 34800180, 34801889, 34802312, 34803212, 34803323
34804060, 34804845, 34805663, 34806060, 34808536, 34809715, 34810252
34810435, 34810533, 34810987, 34811218, 34811942, 34813568, 34814154
34814223, 34814694, 34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446
34817208, 34818849, 34820088, 34821248, 34821386, 34821576, 34822118
34822152, 34822216, 34822256, 34822847, 34825329, 34825353, 34826954
34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087
34831198, 34831394, 34831677, 34832629, 34832725, 34833416, 34833503
34834256, 34834990, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063, 34837452
34837701, 34837737, 34839105, 34839112, 34839926, 34841743, 34842536
34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846024, 34846247, 34847038
34848229, 34849809, 34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191
34851345, 34852202, 34854626, 34854627, 34854635, 34854636, 34854645
34854648, 34854650, 34854669, 34854676, 34854677, 34854678, 34854681
34854682, 34854683, 34854686, 34854687, 34854688, 34854695, 34854705
34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499, 34858818, 34859550
34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945, 34865504
34866621, 34867050, 34867951, 34869162, 34869320, 34869670, 34870095
34871170, 34871935, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713, 34873779
34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878, 34880992
34882842, 34883163, 34883542, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598
34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036
34891346, 34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742
34896800, 34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899985, 34901118
34902372, 34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142
34907721, 34908976, 34910877, 34911010, 34911905, 34913418, 34914383
34919485, 34920116, 34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278
34922345, 34925412, 34925971, 34927892, 34928526, 34931100, 34931376
34931856, 34933484, 34936446, 34936677, 34936786, 34939189, 34941186
34941983, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129, 34949276, 34951381
34952481, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171, 34958012, 34958073
```

```
34958263, 34960925, 34961049, 34962168, 34962223, 34962773, 34963194
34965881, 34967046, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920
34973777, 34974052, 34975016, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560
34977125, 34977892, 34978108, 34982944, 34982975, 34983557, 34986710
34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34988854, 34989009, 34990084
34991821, 34992252, 34992253, 34993018, 34993116, 34993569, 34993572
34995066, 34995650, 34996323, 34996911, 34998034, 34998152, 34999123
34999256, 35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950, 35001966
35002747, 35004493, 35004666, 35004974, 35005186, 35007747, 35011038
35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35015157, 35015754
35016258, 35016572, 35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021295, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651
35024192, 35024440, 35024528, 35025129, 35026533, 35026826, 35028559
35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357, 35034419
35034699, 35037368, 35037491, 35037811, 35037877, 35038887, 35039202
35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045405, 35045932, 35045965
35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154, 35050165, 35050895
35054513, 35059146, 35059358, 35059646, 35059684, 35061730, 35062154
35063106, 35064128, 35064384, 35064830, 35065501, 35066263, 35067685
35069202, 35072849, 35073589, 35074565, 35074697, 35075032, 35075067
35075794, 35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707, 35080170
35080594, 35081517, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125, 35088538
35089117, 35090180, 35090443, 35090558, 35090618, 35091255, 35092514
35092748, 35093433, 35095078, 35095186, 35095748, 35096343, 35096413
35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099437, 35099667, 35099674
35100062, 35100889, 35102258, 35102577, 35102957, 35103210, 35108500
35108659, 35109223, 35109397, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403
35112961, 35113644, 35114002, 35116794, 35116995, 35117839, 35118357
35118870, 35119386, 35119843, 35119957, 35120120, 35120975, 35121592
35122349, 35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788, 35126448
35126654, 35126657, 35128327, 35129405, 35131312, 35131395, 35132616
35133079, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099, 35136259, 35136608
35136924, 35137435, 35137658, 35138357, 35139365, 35140566, 35140580
35141642, 35143304, 35143761, 35144627, 35146117, 35146227, 35146613
35146774, 35149201, 35150992, 35151135, 35151159, 35151872, 35152252
35152333, 35153286, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936
35157010, 35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800
35161285, 35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35164681
35165344, 35167216, 35167687, 35167782, 35169842, 35170600, 35172114
35172176, 35172557, 35173011, 35173090, 35174413, 35175850, 35176667
35176975, 35177450, 35179068, 35179127, 35181033, 35181715, 35182029
35182509, 35182694, 35185281, 35185399, 35185582, 35186248, 35186915
35187374, 35192015, 35192032, 35192139, 35192358, 35192392, 35192409
35192470, 35194313, 35194893, 35195348, 35195674, 35196032, 35196311
```

35196454, 35196527, 35197819, 35198120, 35198427, 35198818, 35200353
35200616, 35201760, 35204046, 35204054, 35204563, 35204604, 35206006
35206087, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830, 35210547, 35210587
35212743, 35214639, 35214703, 35214741, 35214786, 35216660, 35216794
35217193, 35217484, 35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578
35220732, 35221509, 35221938, 35223138, 35223900, 35224455, 35224820
35225034, 35225526, 35226849, 35227329, 35229151, 35229318, 35230730
35231307, 35233495, 35235919, 35236276, 35236335, 35238243, 35238622
35239280, 35240410, 35241186, 35241630, 35241785, 35242133, 35243199
35246710, 35247193, 35248163, 35251084, 35252340, 35254297, 35255487
35256214, 35256781, 35256970, 35257945, 35259221, 35261641, 35262503
35263557, 35264103, 35267338, 35270475, 35271571, 35276353, 35276686
35279084, 35279794, 35280309, 35280316, 35281246, 35281875, 35282257
35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519, 35285795, 35285891
35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200, 35287710, 35289426
35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129, 35300376
35300660, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35308979
35309432, 35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538
35314702, 35315609, 35318334, 35318888, 35320424, 35320435, 35321914
35323379, 35324819, 35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35328363
35329373, 35329690, 35330125, 35330360, 35330506, 35330725, 35331091
35331461, 35334472, 35334709, 35335219, 35335577, 35336174, 35336918
35338512, 35338523, 35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306
35342811, 35342822, 35343164, 35343260, 35343601, 35343657, 35344589
35345296, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302, 35350522, 35350730
35352132, 35353768, 35354074, 35354098, 35354981, 35355058, 35355841
35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802, 35360116, 35360571
35360677, 35361041, 35362848, 35364655, 35364793, 35364812, 35365241
35366830, 35367953, 35368489, 35369902, 35370286, 35371118, 35371235
35371304, 35373245, 35374209, 35375310, 35376991, 35377170, 35377740
35378424, 35378584, 35378997, 35379480, 35382291, 35383562, 35383578
35383695, 35385169, 35386527, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393281, 35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648
35395990, 35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397567, 35397794
35397804, 35397949, 35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400829
35401059, 35401779, 35403044, 35403123, 35403248, 35403506, 35406065
35406883, 35407223, 35407227, 35407908, 35411248, 35412130, 35412492
35412569, 35412607, 35413132, 35413263, 35413559, 35413561, 35413641
35413813, 35414593, 35414664, 35415426, 35415913, 35416200, 35417351
35421459, 35421526, 35422012, 35422121, 35426155, 35426896, 35427761
35428086, 35428485, 35428646, 35429800, 35430136, 35430623, 35431523
35431882, 35432001, 35436740, 35439661, 35440181, 35441302, 35442453
35442758, 35443703, 35444975, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949
35451412, 35452481, 35454504, 35454844, 35455146, 35455538, 35456197

35456565, 35459870, 35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026
35462093, 35462457, 35462717, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935
35465135, 35465301, 35465471, 35468895, 35469192, 35470556, 35471762
35471995, 35474047, 35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088
35481197, 35481333, 35481836, 35483165, 35484982, 35485030, 35486570
35486993, 35489944, 35490676, 35491283, 35491431, 35491848, 35493767
35495759, 35496065, 35497444, 35498159, 35499173, 35499335, 35500265
35500783, 35501151, 35501368, 35501373, 35501516, 35505184, 35505353
35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815, 35510039, 35510089
35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113, 35511348
35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515522, 35516861, 35518157
35518158, 35518161, 35518175, 35519099, 35519977, 35520310, 35520404
35524416, 35525140, 35525149, 35527573, 35527947, 35528103, 35528568
35528706, 35529812, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472, 35534560
35534952, 35536839, 35536854, 35538113, 35546256, 35546332, 35547074
35547576, 35548125, 35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831
35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35556070, 35557720
35558729, 35559391, 35562836, 35562961, 35564153, 35564178, 35564253
35564798, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35571305
35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35580483, 35581501, 35581572
35582398, 35585131, 35585417, 35585502, 35587006, 35587535, 35587707
35587715, 35587953, 35589773, 35591921, 35593698, 35594619, 35594625
35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272, 35598540, 35598911
35600146, 35600358, 35601892, 35603678, 35605661, 35605723, 35607840
35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35615499, 35617421, 35617844
35618472, 35621725, 35622031, 35622388, 35623675, 35624959, 35627067
35627364, 35629576, 35631176, 35631822, 35632796, 35633355, 35635081
35636459, 35637699, 35637915, 35638318, 35639791, 35639983, 35640133
35642386, 35642726, 35642876, 35645138, 35645938, 35645953, 35646719
35649519, 35650821, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725, 35654205
35655381, 35657016, 35657726, 35657833, 35659850, 35660833, 35662517
35663859, 35663882, 35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35667771
35668168, 35668941, 35669148, 35669282, 35669372, 35669996, 35670670
35670826, 35672033, 35674309, 35674788, 35675516, 35676115, 35677162
35677293, 35677352, 35680047, 35680150, 35681346, 35683569, 35685102
35685901, 35687062, 35687227, 35688371, 35689185, 35689418, 35689562
35692792, 35692839, 35692949, 35693156, 35698030, 35698809, 35700030
35700342, 35702932, 35703393, 35704447, 35704477, 35708364, 35708997
35711728, 35712166, 35712974, 35715574, 35717077, 35720222, 35720276
35720582, 35721740, 35721928, 35722604, 35723579, 35724523, 35724525
35725167, 35726036, 35729160, 35729579, 35730338, 35731750, 35733946
35734485, 35735876, 35736399, 35737047, 35737853, 35738321, 35738329
35742741, 35746912, 35747733, 35748468, 35749695, 35750253, 35751875
35752989, 35753177, 35754528, 35756775, 35757392, 35757416, 35757515

35757524, 35758002, 35758756, 35759174, 35759666, 35761719, 35761923
35762219, 35762729, 35763005, 35763448, 35765224, 35765893, 35766554
35767269, 35769325, 35770294, 35771475, 35771774, 35774874, 35777766
35778398, 35778555, 35779173, 35779807, 35780632, 35782231, 35782912
35784008, 35784551, 35784927, 35786813, 35786885, 35787436, 35789976
35791350, 35791532, 35791814, 35791896, 35792419, 35792957, 35793008
35793120, 35794009, 35794029, 35794071, 35796521, 35796951, 35797125
35797180, 35797275, 35797318, 35799058, 35799430, 35800115, 35800344
35801269, 35801370, 35802866, 35803276, 35804042, 35805672, 35806962
35807065, 35808133, 35809755, 35810873, 35810934, 35813895, 35813897
35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395, 35818488, 35819017
35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024, 35827574, 35828554
35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399, 35833987, 35834182
35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839225, 35842487, 35843249
35843788, 35844489, 35845061, 35845206, 35845404, 35845753, 35846241
35847761, 35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518
35857557, 35858104, 35859859, 35861073, 35861995, 35863295, 35866469
35866481, 35868210, 35868496, 35869285, 35870975, 35871536, 35872313
35874174, 35875088, 35876186, 35877651, 35878306, 35879826, 35879961
35880674, 35885006, 35886123, 35887410, 35887530, 35888571, 35888856
35890345, 35891265, 35891754, 35893962, 35894913, 35897658, 35898465
35901537, 35901710, 35901978, 35902242, 35903801, 35904282, 35905809
35905938, 35906246, 35910529, 35912136, 35912887, 35913286, 35913334
35914103, 35914430, 35915559, 35917195, 35918646, 35919025, 35920180
35920268, 35920369, 35921152, 35921533, 35925654, 35926042, 35927665
35929123, 35933074, 35933423, 35935595, 35938104, 35939518, 35941061
35941676, 35942000, 35942160, 35945637, 35945976, 35946669, 35947027
35949090, 35949132, 35949382, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584
35950928, 35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35957510, 35957640
35959530, 35959545, 35962370, 35963250, 35967943, 35970686, 35974146
35974414, 35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315
35980092, 35980139, 35982455, 35983268, 35983711, 35984959, 35985645
35985852, 35986911, 35989407, 35990296, 35990364, 35996972, 35997913
35998116, 35998153, 35998456, 35999257, 35999718, 35999726, 35999738
36000296, 36003299, 36003456, 36003763, 36003874, 36004220, 36004410
36004586, 36004758, 36004815, 36005838, 36006082, 36006239, 36006397
36006910, 36009625, 36012183, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069
36019455, 36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432
36024702, 36025680, 36027309, 36029241, 36033347, 36033399, 36033737
36036877, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099, 36040642
36040822, 36040973, 36042881, 36042889, 36043673, 36053968, 36055286
36055491, 36058363, 36059461, 36059486, 36060161, 36061145, 36061212
36063196, 36064012, 36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600
36069460, 36071731, 36072329, 36072402, 36072624, 36073371, 36073508

```
36073867, 36077044, 36077066, 36077556, 36078081, 36079185, 36079489
36080737, 36080906, 36082058, 36082638, 36082948, 36083329, 36084230
36087801, 36088457, 36089944, 36091170, 36091486, 36092458, 36092502
36094432, 36094884, 36096381, 36096451, 36101696, 36102295, 36102493
36103137, 36103892, 36104560, 36105060, 36105101, 36105427, 36105662
36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36112614, 36115433, 36117105
36117245, 36117381, 36119160, 36119249, 36119583, 36121931, 36122436
36122834, 36123091, 36123812, 36124707, 36126486, 36126983, 36129848
36130332, 36134255, 36135060, 36135987, 36138120, 36138616, 36140878
36142924, 36143159, 36150242, 36152460, 36152805, 36153696, 36156294
36156551, 36157580, 36157765, 36158909, 36159469, 36159472, 36161220
36161690, 36162010, 36163467, 36165649, 36165865, 36167291, 36167644
36168223, 36168776, 36169616, 36170628, 36170990, 36172225, 36172662
36173818, 36174738, 36174939, 36174989, 36177652, 36178988, 36179829
36180104, 36180140, 36182489, 36182551, 36183089, 36185296, 36187019
36188944, 36189308, 36192528, 36193118, 36193373, 36193601, 36194021
36194154, 36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908, 36205997
36206388, 36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503, 36212973
36213178, 36213208, 36213777, 36213779, 36216695, 36223273, 36223454
36223861, 36226117, 36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968
36233997, 36235957, 36238271, 36240553, 36240713, 36240756, 36241576
36241758, 36241785, 36241821, 36241836, 36241851, 36241875, 36241878
36241901, 36241905, 36242048, 36242394, 36243732, 36244242, 36246177
36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652, 36247673, 36247682
36247685, 36247694, 36247804, 36247943, 36251100, 36251230, 36251977
36253335, 36253414, 36253748, 36254791, 36255307, 36255368, 36257945
36258203, 36260493, 36260537, 36260699, 36261036, 36261409, 36261774
36264865, 36267239, 36267664, 36269139, 36270002, 36272912, 36274169
36277084, 36277172, 36277633, 36278905, 36279660, 36280155, 36282884
36284791, 36285076, 36285197, 36286074, 36291027, 36293310, 36293854
36294077, 36294695, 36294915, 36296501, 36299527, 36299548, 36299795
36302558, 36303690, 36305254, 36306652, 36307561, 36307709, 36308568
36309949, 36311095, 36315171, 36315215, 36316566, 36318945, 36319353
36319642, 36321261, 36322321, 36323255, 36324185, 36324394, 36325555
36329782, 36329833, 36330101, 36330548, 36334414, 36335956, 36339351
36343280, 36343856, 36344309, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541
36349793, 36351944, 36352399, 36352585, 36354638, 36355934, 36357097
36360259, 36363900, 36365931, 36366069, 36368005, 36369727, 36370207
36373163, 36373767, 36374580, 36374950, 36377149, 36380189, 36380229
36383923, 36385563, 36386077, 36386686, 36387344, 36389830, 36389960
36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36395812, 36397715
36399851, 36399948, 36400613, 36400927, 36401498, 36402503, 36405025
36405296, 36405353, 36405470, 36406401, 36406898, 36410487, 36411374
36411859, 36411864, 36412521, 36413096, 36414025, 36420298, 36421022
```

```
36421738, 36422066, 36423996, 36424473, 36424659, 36424751, 36424990
36425160, 36426596, 36427106, 36427573, 36427588, 36427635, 36427647
36427657, 36427700, 36428096, 36428215, 36428273, 36430334, 36430364
36430392, 36431377, 36433381, 36434649, 36438945, 36439027, 36439392
36440495, 36442060, 36446103, 36447494, 36449995, 36450572, 36451082
36452098, 36452247, 36453582, 36456141, 36456866, 36457654, 36458030
36460372, 36461709, 36461761, 36462626, 36465417, 36466978, 36468152
36470533, 36472950, 36475846, 36475965, 36476988, 36478510, 36479586
36479823, 36480756, 36480774, 36481461, 36483699, 36484315, 36492386
36494237, 36495911, 36497638, 36501568, 36501959, 36502372, 36505321
36510127, 36511479, 36516084, 36516106, 36516492, 36519215, 36520056
36520508, 36520875, 36521290, 36522756, 36523098, 36523198, 36523637
36523872, 36523900, 36524415, 36524536, 36527259, 36527753, 36527854
36530005, 36530366, 36531675, 36531707, 36531718, 36531740, 36531763
36531814, 36531828, 36532123, 36532212, 36533029, 36533198, 36534155
36535298, 36535781, 36536609, 36538179, 36538600, 36538650, 36538667
36539468, 36539839, 36540748, 36541288, 36543093, 36543410, 36543724
36544236, 36546859, 36547052, 36547190, 36547405, 36549584, 36550451
36551493, 36551776, 36552008, 36554273, 36556644, 36560158, 36560469
36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218, 36567972, 36568369
36568379, 36569949, 36570161, 36570228, 36571704, 36572636, 36573018
36574331, 36576749, 36577268, 36577851, 36579956, 36580473, 36581303
36583936, 36584923, 36586241, 36587486, 36587533, 36587926, 36590156
36591568, 36594686, 36598884, 36598957, 36600417, 36604759, 36605166
36606654, 36607776, 36608766, 36611700, 36612282, 36612599, 36615228
36617473, 36617873, 36619609, 36622679, 36623095, 36623362, 36623712
36624109, 36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36629013, 36629192
36632269, 36633344, 36634746, 36635886, 36637562, 36637998, 36638007
36640176, 36640520, 36641806, 36641995, 36642598, 36642605, 36642655
36642823, 36642860, 36642874, 36642912, 36642998, 36643096, 36643108
36643545, 36643617, 36643669, 36643675, 36643704, 36643722, 36643724
36643732, 36643739, 36643749, 36643757, 36643760, 36643769, 36643773
36643776, 36643777, 36643793, 36643796, 36643802, 36643806, 36643812
36644977, 36649638, 36652418, 36652505, 36652864, 36655035, 36655988
36656435, 36658373, 36659408, 36659741, 36660591, 36660639, 36665476
36665661, 36665880, 36665948, 36669924, 36670319, 36670338, 36672501
36674734, 36679311, 36680973, 36680997, 36685693, 36686109, 36686958
36687227, 36689899, 36691216, 36693690, 36694057, 36694518, 36698344
36699990, 36701407, 36703234, 36704033, 36707483, 36708548, 36709276
36709312, 36709349, 36709356, 36709361, 36709370, 36710414, 36711161
36716386, 36716948, 36717628, 36719246, 36719596, 36720636, 36721985
36722439, 36724296, 36726229, 36727880, 36728538, 36729759, 36732030
36732361, 36733010, 36735569, 36736231, 36736516, 36736909, 36737473
36739190, 36739942, 36741100, 36741598, 36742622, 36743698, 36744393
```

36744984, 36745665, 36748315, 36748952, 36749613, 36751063, 36751581
36755752, 36755759, 36756662, 36758448, 36759803, 36759964, 36760324
36760879, 36761282, 36761503, 36761523, 36761635, 36761726, 36761847
36764274, 36764282, 36765213, 36765246, 36765330, 36765333, 36765940
36766999, 36767310, 36767339, 36767347, 36768002, 36768887, 36770910
36770932, 36770998, 36771013, 36771188, 36771208, 36771287, 36771291
36771292, 36771293, 36771294, 36771298, 36771313, 36771315, 36771318
36771319, 36771320, 36771321, 36771371, 36771372, 36771484, 36771485
36771486, 36771487, 36771488, 36771489, 36771493, 36771495, 36771496
36771497, 36771499, 36771500, 36771502, 36771503, 36771509, 36771513
36771514, 36771519, 36771521, 36771522, 36771523, 36771528, 36771529
36771530, 36771531, 36771533, 36771535, 36771536, 36771537, 36771538
36771541, 36771542, 36771543, 36771546, 36771548, 36771555, 36771556
36771582, 36771583, 36771584, 36771586, 36771590, 36771591, 36771593
36771597, 36771600, 36771608, 36771609, 36771610, 36771611, 36771613
36771614, 36771617, 36771622, 36771624, 36771625, 36771627, 36771628
36771629, 36771630, 36771631, 36771633, 36771634, 36771641, 36771644
36771646, 36771647, 36771649, 36771654, 36771657, 36771659, 36771661
36771662, 36771664, 36771665, 36771668, 36771669, 36771670, 36771677
36771679, 36771681, 36771682, 36771690, 36771691, 36771692, 36771694
36771711, 36771990, 36771991, 36771992, 36771993, 36771995, 36771996
36772018, 36772021, 36772022, 36772025, 36772028, 36772032, 36772034
36772036, 36772037, 36772038, 36772040, 36772048, 36772049, 36772051
36772052, 36772053, 36772055, 36772057, 36772059, 36772060, 36772077
36772085, 36772123, 36772430, 36772439, 36772520, 36772906, 36773815
36774134, 36774366, 36774717, 36775435, 36775665, 36775810, 36775937
36777010, 36777215, 36777279, 36777324, 36778544, 36779606, 36780565
36780715, 36780784, 36782674, 36785903, 36786979, 36791051, 36791219
36791812, 36793001, 36793343, 36795052, 36796928, 36802778, 36802875
36805162, 36805965, 36807927, 36807957, 36808009, 36808084, 36808090
36808235, 36808277, 36808309, 36808585, 36809326, 36809505, 36812276
36813092, 36813187, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582, 36820095
36820227, 36821763, 36822350, 36823549, 36823581, 36824453, 36824846
36825518, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156, 36829375
36830434, 36831621, 36837787, 36837840, 36839206, 36839535, 36841344
36841621, 36841665, 36841718, 36841725, 36841741, 36841750, 36841755
36842145, 36844157, 36845456, 36847318, 36848221, 36849407, 36850140
36852217, 36852920, 36853273, 36855308, 36860479, 36862739, 36863124
36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551, 36868788, 36872404
36872529, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696, 36878713, 36879172
36879692, 36880975, 36885646, 36885853, 36888502, 36890199, 36898910
36899400, 36903861, 36905385, 36905587, 36906464, 36907694, 36907716
36907980, 36908826, 36910706, 36912586, 36914022, 36914452, 36916250
36920483, 36922132, 36922535, 36923987, 36925662, 36926981, 36927520

```
36927788, 36928879, 36930984, 36932302, 36932821, 36933071, 36936419
36936899, 36938177, 36940214, 36940215, 36940217, 36940220, 36940222
36940226, 36940229, 36940231, 36940239, 36940244, 36940245, 36940249
36940250, 36940644, 36942226, 36943142, 36945596, 36946770, 36947424
36947525, 36947548, 36948752, 36950553, 36953208, 36953408, 36953657
36954609, 36955079, 36955210, 36955638, 36956337, 36957856, 36958788
36958975, 36959924, 36961547, 36968342, 36969848, 36970776, 36971770
36972048, 36972416, 36979044, 36979066, 36982283, 36982434, 36982498
36982514, 36982817, 36983862, 36984339, 36988585, 36991143, 36992494
36993420, 36994686, 36994814, 36995477, 36997073, 36998342, 37000075
37002328, 37005466, 37005540, 37010096, 37010561, 37013275, 37013475
37014125, 37014248, 37017096, 37017348, 37018164, 37018930, 37023434
37024133, 37029252, 37034448, 37034877, 37035044, 37037836, 37040166
37040579, 37042430, 37046463, 37046615, 37047109, 37048709, 37048926
37049281, 37049871, 37054892, 37057169, 37059414, 37060320, 37063308
37063319, 37064285, 37064460, 37064855, 37065327, 37065931, 37066721
37067008, 37067410, 37071181, 37071819, 37076030, 37076111, 37076881
37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084404, 37084643
37086924, 37089057, 37089223, 37093011, 37097228, 37097367, 37098074
37100435, 37102185, 37104857, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456
37114115, 37114550, 37120672, 37121228, 37122724, 37123379, 37125824
37127615, 37127836, 37132883, 37136936, 37136953, 37136959, 37136962
37136964, 37136966, 37149719, 37155490, 37155750, 37156413, 37156640
37159839, 37159962, 37159969, 37162497, 37163984, 37164324, 37164350
37166406, 37166484, 37171257, 37171421, 37171583, 37173050, 37173115
37175666, 37176039, 37177582, 37180278, 37181837, 37181974, 37186983
37189329, 37189657, 37190613, 37191260, 37191348, 37194539, 37195638
37196183, 37196317, 37196360, 37196868, 37197141, 37203335, 37203443
37203569, 37203721, 37204115, 37206924, 37207269, 37207890, 37209248
37213431, 37214200, 37219237, 37219839, 37220939, 37221975, 37222197
37222265, 37222815, 37223961, 37224290, 37224589, 37225072, 37225075
37225785, 37226390, 37227308, 37227381, 37227554, 37231431, 37234122
37238125, 37238691, 37241839, 37242056, 37243969, 37248746, 37249666
37249786, 37250379, 37252268, 37256025, 37256554, 37256654, 37257469
37260189, 37262308, 37263136, 37265972, 37273534, 37273606, 37273614
37273637, 37273721, 37273777, 37273789, 37273819, 37274373, 37274399
37275377, 37276938, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315, 37280357
37283969, 37284205, 37284308, 37284401, 37287052, 37288657, 37288757
37289090, 37289105, 37289134, 37291557, 37292064, 37292144, 37298842
37299602, 37301460, 37302292, 37306657, 37316335, 37316369, 37316456
37316711, 37317255, 37317900, 37318805, 37320445, 37322490, 37322927
37323874, 37326206, 37327819, 37327854, 37327873, 37328497, 37328591
37331350, 37331584, 37331621, 37331863, 37331980, 37332027, 37332582
37334244, 37334797, 37334900, 37337222, 37337970, 37338196, 37338948
```

```
37339679, 37341417, 37341832, 37344083, 37344100, 37344150, 37347654
37348994, 37353798, 37355842, 37355908, 37355986, 37361212, 37365915
37366880, 37368942, 37372719, 37372772, 37375821, 37377187, 37377895
37379354, 37379571, 37381714, 37383342, 37383977, 37385125, 37388292
37389579, 37393392, 37393751, 37393792, 37393986, 37394008, 37394022
37394080, 37394565, 37395281, 37398148, 37398212, 37399807, 37399989
37404395, 37405185, 37405651, 37407936, 37408009, 37408623, 37409759
37409944, 37410721, 37414159, 37414537, 37416732, 37419233, 37420891
37421153, 37422554, 37424348, 37427329, 37427368, 37427378, 37433346
37436016, 37436317, 37437617, 37441602, 37443374, 37444077, 37445522
37446016, 37448163, 37449818, 37450190, 37455042, 37456160, 37457005
37462250, 37464375, 37466175, 37466713, 37466869, 37467534, 37467573
37468117, 37469330, 37474201, 37474694, 37477576, 37483420, 37484617
37494036, 37495706, 37498893, 37500549, 37502478, 37504149, 37505768
37509850, 37510747, 37513584, 37514032, 37514378, 37523752, 37525140
37533873, 37534441, 37534501, 37534744, 37537949, 37537990, 37538793
37538917, 37539095, 37539526, 37540623, 37542054, 37542138, 37543214
37543708, 37547467, 37549996, 37551817, 37552140, 37556118, 37556943
37561754, 37566042, 37566095, 37566440, 37572865, 37581969, 37589069
37593304, 37593675, 37593982, 37597474, 37598573, 37599108, 37601491
37602369, 37613413, 37615224, 37617711, 37621741, 37628241, 37632533
37637555, 37641011, 37642715, 37645440, 37646228, 37646418, 37651452
37651954, 37655622, 37659490, 37662471, 37665089, 37665598, 37669540
37674802, 37674901, 37675366, 37681497, 37682994, 37684134, 37684921
37685024, 37686779, 37688474, 37688635, 37691740, 37693383, 37701040
37702689, 37708021, 37709268, 37716485, 37716756, 37720285, 37722772
37727470, 37733669, 37734187, 37734366, 37737836, 37740291, 37740851
37742101, 37744167, 37751023, 37754972, 37757910, 37761347, 37769048
37769636, 37770869, 37771855, 37772585, 37779952, 37784078, 37790293
37795055, 37795959, 37806944, 37808151, 37816627, 37825108, 37829731
37831436, 37840189, 37840291, 37841458, 37847645, 37853810, 37854490
37856545, 37858184, 37870570, 37875572, 37881530, 37889089, 37890509
37894648, 37896520, 37899125, 37899753, 37912128, 37922022, 37928501
37929120, 37929314, 37936422, 37942572, 37948423, 37973167, 37982864
37983267, 37984193, 37985432, 37986256, 37986558, 37989459, 37992698
38001028, 38006198, 38027438, 38034498, 38044116, 38074341, 38080838
38130891, 38137043
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 37777295: DATAPUMP 번들 패치 19.27.0.0.0

- 패치 37851736: DBRU 19.27.0.0.0의 공간 번들 패치 #1
- 패치 27605010: 패치 19704999이 있는 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37499406: OJVM 릴리스 업데이트: 19.27.0.0.250415(37499406)
- 패치 37642901: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.27.0.0.250415(37642901)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 8814892, 9002767, 10121473
10123661, 11845132, 12565410, 12949919, 13087312, 14112098, 14570574
14735102, 15878434, 15897884, 15931756, 15959416, 16662822, 16664572
16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816, 17443054, 17468475
17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260, 18943905, 19080742
19138896, 19147630, 19226753, 19397646, 19630878, 19697993, 19884953
19958239, 20007421, 20044584, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20351180, 20479545, 20656226, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943
20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318
21533734, 21629064, 21639146, 21664172, 21888352, 21965541, 22037067
22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22599382
22669262, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23614160, 23625458, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462
24336782, 24338134, 24356932, 24408754, 24559425, 24561942, 24566189
24596874, 24597536, 24669730, 24673201, 24687075, 24701882, 24739455
24794088, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515
25069291, 25092651, 25093917, 25143018, 25148135, 25153902, 25173172
25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25449474, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769
25655012, 25661172, 25672265, 25672973, 25675134, 25677036, 25680526
25707535, 25756945, 25769134, 25792962, 25804034, 25804387, 25804908
25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778
25921352, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 25998452, 26001677
```

```
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26169976, 26173091, 26203132
26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26313909, 26352569, 26352615
26440142, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556
26528202, 26565187, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668026
26668264, 26673364, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852
26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26925969
26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 26995275, 27004798
27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169, 27044246
27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122, 27126938
27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27183205
27183705, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128
27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677
27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053
27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716
27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27495407, 27497101
27525303, 27553048, 27566463, 27572040, 27582210, 27589260, 27595082
27597359, 27604329, 27605010, 27614573, 27622946, 27627811, 27629928
27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27675269
27679005, 27681022, 27682111, 27684864, 27691701, 27692173, 27697886
27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168
27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754
27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460
27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27950978
27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365
27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648
28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326
28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129751, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768
28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209272, 28209601
28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142
28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612
28283037, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789
28313275, 28318139, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28357349, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185
28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406300, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240
28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312
28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673
28471215, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28485837
28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28509287, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
```

```
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541070, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395
28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28555193, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817
28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107
28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632
28608211, 28612239, 28618318, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781
28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381
28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28640918, 28642469
28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570
28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776
28655209, 28657026, 28657040, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362
28663239, 28663289, 28663782, 28665943, 28670402, 28672124, 28672457
28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28739606, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28761169
28761281, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022
28771564, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811
28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273
28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852
28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563, 28795734, 28800508
28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314
28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317, 28813931
28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640
28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682, 28828390, 28831750
28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869
28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572
28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28852334
28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552
28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865160, 28865544
28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496, 28871040, 28872645
28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146
28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389
28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556, 28897123, 28897512
```

28898967, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312
28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498
28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28914589, 28915561, 28917080
28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456, 28922485, 28922532
28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452
28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956
28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945701
28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332
28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145
28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590
28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095
28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122
28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28990738
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014034, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273
29015373, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147
29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054
29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582
29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184
29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607
29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331
29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089
29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651
29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850
29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858
29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263
29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011
29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598
29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223
29122224, 29122254, 29122367, 29122745, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772

29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274
29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810
29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357
29152603, 29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899
29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462
29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156
29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682
29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433
29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683
29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817
29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920
29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456
29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474
29190663, 29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685
29193207, 29193681, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981
29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913
29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494
29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041
29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281
29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605
29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577
29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012
29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775
29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312
29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848
29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248
29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892
29223110, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605
29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869
29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565
29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415
29233810, 29233953, 29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538
29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651
29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958
29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465
29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412
29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218

29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224
29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274572, 29274623, 29274627, 29275461
29276272, 29276889, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29284458, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621
29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705
29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863
29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139
29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918
29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226
29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698
29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734
29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636
29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900
29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087
29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993
29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780, 29338913, 29339101
29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099
29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057
29346090, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358
29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662
29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298
29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718
29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698
29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509
29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911
29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151
29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561
29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173, 29372541
29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355
29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287
29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978
29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695

```
29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429
29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269
29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985
29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966
29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077, 29437379
29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522
29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559
29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906
29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477
29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450761
29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251
29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936
29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681
29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252
29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047
29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177
29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205
29470291, 29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633
29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472189
29472204, 29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408
29472411, 29472446, 29472511, 29472618, 29472653, 29473708, 29474348
29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452
29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771
29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150
29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546
29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821
```

```
29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495146, 29495171
29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311, 29497588, 29497696
29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826, 29500928, 29500963
29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492
29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616
29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278, 29511064
29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766, 29515834
29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943, 29517168
29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688
29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216
29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886
29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436
29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29535915, 29536342, 29536445
29536794, 29537366, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327
29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084
29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543605, 29543956
29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592
29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730
29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554
29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556
29558238, 29558452, 29558849, 29558862, 29558926, 29558975, 29559187
29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593
29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29582032
29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720
29587765, 29587779, 29588580, 29588732, 29589544, 29590487, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613245, 29613733, 29614206, 29614931
29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190
29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408
29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628392, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221
29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29636423, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451
29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895
```

29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940
29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413
29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700
29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518, 29685137
29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763
29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694
29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987
29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425
29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29705928
29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896, 29708324
29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715202
29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491
29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133
29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389
29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637
29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653
29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673
29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274
29756444, 29756816, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814
29758203, 29758217, 29758350, 29758661, 29760368, 29760958, 29761678
29761837, 29761911, 29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347
29765393, 29765493, 29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487
29768682, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032
29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459
29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779368
29779793, 29779901, 29780140, 29780459, 29780507, 29780633, 29782211
29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169
29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29786588
29787292, 29787766, 29788820, 29789426, 29789911, 29791023, 29791152
29791744, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29792959, 29793141
29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335
29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382
29802695, 29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368
29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997
29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489
29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471
29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753
29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792
29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404

29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267
29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131
29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100
29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308
29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853238, 29853485, 29856420
29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929
29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261
29865188, 29865590, 29865658, 29867088, 29867728, 29868639, 29868736
29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090
29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989
29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643
29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836, 29884958, 29885182
29885781, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621
29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853
29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982
29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29894511, 29896510, 29897418
29897720, 29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021
29901025, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659
29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906607, 29906678
29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218
29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449
29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782
29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559
29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479
29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340
29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310
29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158
29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063
29938225, 29938915, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062
29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159
29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242
29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759
29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078
29958925, 29959025, 29960325, 29960884, 29961080, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927
29962939, 29963248, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768
29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703
29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587
29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134
29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990586, 29990779, 29991257

```
29992299, 29993438, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937
29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356
30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472
30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125
30008198, 30008214, 30008456, 30008463, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018403, 30018414, 30018903, 30019864
30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614
30027638, 30027649, 30027652, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519
30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040
30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576
30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514
30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242
30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531
30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783
30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980
30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792
30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604
30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266
30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402
30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971
30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421
30090320, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948
30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115
30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354
30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30104721, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30124849, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805
30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645
30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731
30135899, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948
30139392, 30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802
30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593
30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343
30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710
30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320
```

```
30155338, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30157766, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536
30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243
30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897
30166257, 30166352, 30166591, 30167524, 30167787, 30169254, 30169841
30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394
30174401, 30174700, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597
30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894
30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696
30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706
30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090
30191274, 30191952, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262
30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972
30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629
30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132
30200237, 30200680, 30200723, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407
30203918, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675
30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736
30210027, 30210093, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031
30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351
30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222
30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669
30222975, 30223135, 30223712, 30223847, 30223990, 30224544, 30224650
30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718
30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030
30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934
30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399
30236554, 30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211
30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972
30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216
30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520
30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130
30251627, 30252005, 30252098, 30252140, 30252156, 30252458, 30252977
30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206
30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412
30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30261938
30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615
30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744
30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406, 30282501
30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832
30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251
```

30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491
30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305
30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110
30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299446
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602, 30374739, 30375109
30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511
30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982
30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853
30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635
30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317
30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120
30396328, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257
30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210, 30403284
30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117
30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408443
30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469, 30409472
30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137
30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034, 30416603
30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105
30420452, 30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476
30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30430932

30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485126, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387
30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380
30492786, 30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900
30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120
30497765, 30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574
30502029, 30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991
30506996, 30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277
30510347, 30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480
30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635
30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788
30522285, 30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750
30524736, 30527198, 30527275, 30527556, 30528547, 30528637, 30528687
30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662
30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584
30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247
30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223
30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000
30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386
30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513
30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004
30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514
30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703
30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221
30582500, 30582819, 30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493
30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519
30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114
30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694
30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173

30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052
30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035
30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851, 30616406, 30616738
30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406, 30619112
30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525, 30619665
30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393
30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624838
30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139
30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630477, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662417, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938
30670041, 30670096, 30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606
30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209
30676566, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085
30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289
30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047
30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462
30692473, 30692760, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30698310, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448
30706073, 30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807
30710917, 30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715
30716001, 30716321, 30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327
30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679
30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30728514
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30730506, 30732711, 30733270
30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624
30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115
30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820
30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348
30758835, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739
30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763851
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995

30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009
30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929
30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781113
30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551
30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822078
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184
30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451
30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263
30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278
30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923
30857501, 30857721, 30858444, 30858671, 30858810, 30858877, 30858919
30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862248, 30862285, 30863115
30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010
30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30875695
30876062, 30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913
30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199
30887435, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607
30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319
30893601, 30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30895727, 30896615
30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939
30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906402
30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923732, 30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419
30925828, 30927440, 30927821, 30928455, 30929040, 30929206, 30930149
30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674, 30932923
30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30942353, 30944402, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571

30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736
30961566, 30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787
30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512
30974813, 30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978304, 30978313
30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280
30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906
30986176, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724
30988444, 30988729, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477
30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945
30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662
30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001009, 31001017, 31001028
31001038, 31001047, 31001068, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223
31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004717
31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792
31006953, 31008240, 31008542, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218
31019249, 31019407, 31020658, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324
31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031133, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421
31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050103, 31050433, 31050557, 31050896, 31051056, 31051075, 31052735
31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909
31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312
31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838
31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892
31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31072632, 31072746
31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082662, 31082719, 31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467
31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259
31089270, 31089990, 31090262, 31091402, 31091469, 31091577, 31091868
31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228
31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760
31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172

```
31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733
31105859, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644
31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209
31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682
31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282
31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467
31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086
31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134324, 31134430, 31137765
31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142408
31142485, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389
31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483
31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301
31156383, 31156767, 31156898, 31157080, 31158151, 31158341, 31158380
31159382, 31161382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828
31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174337, 31174836, 31175365
31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058
31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451
31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224
31188038, 31188398, 31189749, 31190137, 31190624, 31190825, 31190887
31190920, 31191224, 31191614, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292
31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264
31195090, 31195430, 31195441, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272
31196310, 31196395, 31196812, 31197187, 31197969, 31200057, 31200845
31200854, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412
31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735
31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438
31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904
31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850
31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382
31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250, 31230775
31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624
31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535
31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826
31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236
31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032
31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091
```

31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300
31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871
31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114
31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927
31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830
31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812
31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507
31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046
31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354
31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037
31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769
31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885
31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922
31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339
31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511
31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071
31372055, 31372099, 31372162, 31372196, 31372324, 31372498, 31373825
31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865
31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808
31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049
31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696
31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006
31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393386, 31393600, 31393728
31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247
31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617
31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831
31401919, 31402031, 31402078, 31402598, 31403177, 31403550, 31403565
31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751
31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607
31411163, 31412130, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424070
31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31428395, 31429020
31429501, 31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844
31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771
31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906
31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915
31435163, 31435308, 31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030
31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916
31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356

```
31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392
31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972
31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049
31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461618
31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389
31466370, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119
31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485312, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775
31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481
31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171
31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840
31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297
31495564, 31496174, 31497550, 31497951, 31498559, 31499370, 31499700
31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674
31503688, 31503934, 31504247, 31504723, 31505088, 31506038, 31506095
31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891
31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262
31512733, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929
31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502
31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378, 31522560
31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646
31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783
31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726, 31527797
31528135, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967
31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339
31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841
31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703
31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891
31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31542347
31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400
31545477, 31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31547668
31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615
31552738, 31552755, 31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968
31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044
31556139, 31556522, 31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194
31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592
31561886, 31562484, 31562978, 31563138, 31563933, 31564060, 31564760
31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31567903, 31568423
31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742
31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150
31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569
```

```
31577965, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437
31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31587966, 31588147, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826
31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725
31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215
31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782
31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474
31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613113
31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492
31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569
31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438
31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311
31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794, 31630946
31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775
31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980
31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638191, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31650438, 31652641, 31652763
31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916
31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408
31655807, 31656263, 31656397, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324
31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143
31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399
31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668026
31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768, 31668872
31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31671836
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947, 31674960
31674969, 31675568, 31675569, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260
31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612
31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978
31691030, 31691089, 31691480, 31692646, 31694070, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234
31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956
31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711479, 31711720, 31711889
31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010
31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377
```

```
31720839, 31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558
31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31725941, 31727229
31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444
31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766
31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012
31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198
31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130
31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935
31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581
31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478
31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245
31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775
31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565
31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030
31763114, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866
31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499
31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852
31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511
31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745
31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132
31774319, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410
31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604
31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352
31785170, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785
31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397
31792465, 31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336
31794631, 31794882, 31795231, 31795399, 31795696, 31796208, 31796277
31796882, 31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858
31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812
31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31809510, 31809729, 31810213
31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158
31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31819633, 31820632
31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821579, 31821701
31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824175
31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339
31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639
31830685, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833701
31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834813
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
```

31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860365, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118
31863250, 31863537, 31863890, 31864184, 31864818, 31864947, 31865822
31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348
31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164
31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155
31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256
31878314, 31878605, 31880058, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31888831, 31888964, 31889222, 31890230
31890240, 31890516, 31891552, 31892029, 31892120, 31892856, 31895670
31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326
31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786
31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861
31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290
31912638, 31912834, 31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943
31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856
31917967, 31918462, 31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580
31923463, 31923622, 31925134, 31925162, 31925462, 31925765, 31926203
31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31928046, 31930204
31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846
31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970
31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486
31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980
31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946236
31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145
31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052
31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223, 31956113, 31956435
31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683, 31958038, 31958958
31959140, 31959253, 31959515, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214
31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391
31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792
31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693
31976303, 31976738, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107

```
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32001919, 32002411, 32003551
32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053
32005215, 32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076
32007698, 32008408, 32008586, 32008609, 32008716, 32008819, 32009197
32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888
32012137, 32012400, 32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403
32014520, 32015642, 32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301
32017422, 32017568, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632, 32018953
32019620, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711, 32022814, 32022867
32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887
32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766, 32035268, 32035483
32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962
32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940
32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926
32043387, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125
32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32047804, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000, 32052587, 32052992
32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333
32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018
32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682
32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130, 32067356, 32067675
32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190, 32068709, 32069160
32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582
32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074708, 32074728
32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305, 32076561, 32076599
32077318, 32077706, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081
32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287, 32087331
32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518
32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380
32095610, 32095658, 32096059, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32107824, 32108094, 32108115, 32108566
32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113
32113262, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574
32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607
32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911
32128142, 32129125, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010
```

```
32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451
32135672, 32136119, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064, 32139101
32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492
32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651, 32148662
32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619
32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32168026
32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773
32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405
32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922, 32177701
32177869, 32178111, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306, 32180918
32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809, 32184235
32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296, 32185838, 32186186
32186983, 32187775, 32188473, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132
32190190, 32190284, 32190322, 32190419, 32190573, 32190620, 32191427
32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265
32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32206227, 32207088, 32207920
32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32209850, 32210660
32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696
32214021, 32214080, 32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782
32215240, 32215991, 32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369
32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988
32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654
32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899
32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213
32230775, 32230787, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148
32234161, 32234845, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489
32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601
32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711
32245850, 32246090, 32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405
32248522, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640
32249674, 32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036
32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399
32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873
32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322
32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32265206
32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481
32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283013, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725
32285086, 32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552
32289858, 32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812
```

32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615
32294031, 32294566, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373
32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822
32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304276
32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586
32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32311681
32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314192
32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331841, 32331889, 32332107, 32332259
32334745, 32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220, 32338476
32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801
32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345
32342581, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168
32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649
32346733, 32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695, 32353343
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066
32362072, 32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981
32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161
32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32370367, 32371828, 32372725
32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32375498
32376603, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901
32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32380842
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818
32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855
32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986
32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076
32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638
32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009
32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154
32419774, 32419869, 32421259, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100
32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205
32425778, 32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900
32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189
32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290
32431413, 32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493
32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726

32440067, 32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229
32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565
32446740, 32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32450346, 32452302
32452792, 32453583, 32453611, 32453888, 32455153, 32455219, 32455516
32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32458589
32459153, 32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021
32464584, 32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894
32466474, 32467812, 32468643, 32468791, 32468844, 32469004, 32469225
32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770, 32472561, 32472589
32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32475694, 32476437
32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510, 32480528, 32480541
32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945, 32485043
32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416
32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452
32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498602
32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32500702, 32501930, 32502414
32503018, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439, 32505557
32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542, 32508585
32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32511020
32512048, 32512145, 32512438, 32512780, 32512918, 32514516, 32515708
32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679
32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522117, 32522300
32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118
32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531152
32531192, 32531209, 32531259, 32531279, 32531308, 32531627, 32531647
32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156
32535159, 32535511, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824
32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540132, 32540187
32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464
32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32547361, 32548580
32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051, 32550281, 32550589
32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043, 32552602, 32553241
32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32557354, 32559543
32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151
32563175, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568124
32568163, 32568259, 32569603, 32569745, 32569818, 32573197, 32573703
32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577147, 32577408
32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082
32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347
32584375, 32584505, 32585728, 32585832, 32586534, 32587305, 32587472
32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691
32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886
32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637
32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450

32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531
32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621253, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160
32625356, 32625619, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32627650
32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060
32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931
32636938, 32638991, 32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593
32641748, 32642587, 32642994, 32643178, 32643533, 32644392, 32645139
32646025, 32646044, 32647170, 32647307, 32648248, 32649737, 32649749
32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605
32653470, 32653564, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438
32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293
32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862
32667048, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703
32683011, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551
32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32692901
32693242, 32694238, 32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781
32697859, 32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675
32700989, 32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231
32704765, 32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053
32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791
32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204
32718316, 32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344
32720458, 32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143
32728216, 32728984, 32730701, 32731035, 32731498, 32732179, 32733671
32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980
32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421
32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511
32746252, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641, 32747680, 32747738
32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229, 32753371
32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493
32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260
32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294
32761932, 32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690
32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786
32769880, 32770812, 32771735, 32774054, 32774780, 32775512, 32775526
32776891, 32778725, 32780676, 32780908, 32781826, 32782851, 32783456
32784393, 32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012

32790255, 32791915, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712
32797115, 32797486, 32800137, 32800248, 32800304, 32800406, 32800464
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856
32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069
32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230
32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847
32823545, 32823692, 32823704, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642
32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855
32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426
32834562, 32835524, 32836139, 32836250, 32836382, 32836830, 32837435
32837741, 32838028, 32838533, 32838574, 32840894, 32841689, 32841994
32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272
32846876, 32847248, 32847297, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060
32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546
32856640, 32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32877849, 32878039, 32879447, 32879655
32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853
32883252, 32883853, 32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096
32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951
32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971
32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32905994
32906999, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255
32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610
32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32914978, 32915110, 32915747
32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041
32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408
32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360
32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961
32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714
32940955, 32941096, 32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694
32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258
32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616
32958955, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32962404, 32965012
32965460, 32966144, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469, 32972633, 32972716
32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489, 32977606
32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679
32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289

```
32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206
32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348, 32998659
32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980
33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241
33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444
33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33013419, 33015716
33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100
33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862, 33022926, 33023671
33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525
33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293
33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103
33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321
33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33042031, 33043590, 33043854, 33044062
33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591
33049012, 33049866, 33049892, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587
33050622, 33050626, 33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383
33056579, 33058363, 33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33060935
33061152, 33061339, 33061595, 33062419, 33062915, 33063117, 33063919
33064324, 33064565, 33065089, 33065175, 33065343, 33065415, 33065437
33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889
33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133, 33075246
33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807
33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666
33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477
33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317
33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046
33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481
33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880
33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290
33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526
33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328
33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123
33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153
33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850
33150236, 33150485, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33156315, 33157157
33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33163877, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242
33167315, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523
33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281
33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773
```

```
33186578, 33186650, 33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462
33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009
33196035, 33196475, 33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33204663, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33206755
33206962, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160
33211334, 33211942, 33212112, 33212980, 33214493, 33214554, 33214707
33215225, 33216590, 33216667, 33217757, 33218194, 33218259, 33218392
33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248
33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327
33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729
33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921
33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795
33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108, 33266449
33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682
33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509
33279339, 33279489, 33279810, 33280062, 33280121, 33281287, 33281785
33282110, 33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971
33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734
33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950
33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33297599, 33297835
33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725
33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305908
33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244
33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763, 33312823, 33312932
33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422, 33314523, 33315230
33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279
33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33319353, 33319802
33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118
33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33333026, 33333175, 33333179, 33333616, 33334218, 33334340
33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231, 33337385
33337620, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868, 33340595
33343993, 33344767, 33345269, 33346378, 33346851, 33347947, 33349133
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968
33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655
33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246
33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33368587, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641
33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714
33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108
```

```
33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120
33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561
33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503
33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350, 33397495
33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361, 33402406
33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991
33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841
33410321, 33414712, 33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828
33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125
33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422481, 33422596, 33422675
33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135
33427267, 33427274, 33427786, 33427823, 33427991, 33428191, 33429020
33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012
33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178, 33440442, 33440899
33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015
33447602, 33447957, 33448450, 33448908, 33450599, 33450736, 33451134
33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471, 33456329
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33459348, 33459793, 33460265, 33460450, 33460521
33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464018, 33464061, 33464358
33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33468907, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33470563, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392
33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387
33485134, 33485207, 33488913, 33489194, 33489699, 33490023, 33490031
33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575
33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33498804, 33499125, 33499867
33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33505495, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171
33510276, 33510735, 33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434
33513447, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440
33514881, 33515115, 33516571, 33517445, 33517703, 33517865, 33520376
33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799, 33522941, 33523189
33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448
33525681, 33526315, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779
33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755
33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536047, 33536140, 33536640
33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538523, 33538767
33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865
33542081, 33542695, 33544375, 33544453, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722
```

33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245
33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611
33566851, 33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800
33571066, 33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100
33575782, 33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303, 33579913
33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585
33584637, 33585244, 33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667
33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056, 33596185, 33596304
33596361, 33596700, 33596874, 33597676, 33598703, 33598728, 33598840
33599665, 33599708, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195, 33601538
33601673, 33601849, 33603291, 33603433, 33604939, 33605111, 33606850
33607081, 33607127, 33607613, 33607709, 33608079, 33611438, 33613169
33613512, 33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923
33617587, 33617685, 33617725, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893
33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927, 33622995, 33624052
33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822, 33626088, 33627207
33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304, 33628592, 33628693
33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959, 33632051
33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896, 33635094, 33635886
33636280, 33636345, 33637219, 33637647, 33641403, 33641592, 33645385
33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739, 33647820
33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993, 33652008
33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656406
33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660169, 33660199
33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113
33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228
33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101
33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207
33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33720017
33720650, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33728510
33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731212, 33731488, 33733810
33735435, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627, 33738135, 33738702
33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33744512, 33745199, 33745318
33746114, 33748851, 33748852, 33749124, 33749367, 33749626, 33749984
33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33753810, 33754410, 33754633

33754828, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069
33758164, 33759204, 33760298, 33761198, 33761430, 33761531, 33761538
33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925, 33765932, 33766130
33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883, 33770960
33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825, 33776598
33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779408, 33779494, 33779786
33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783516, 33783627, 33783710
33784447, 33785042, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325
33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789185, 33789305, 33790553
33792885, 33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504
33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500
33801197, 33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626
33805836, 33806865, 33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955
33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129
33816674, 33817457, 33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33820127
33821129, 33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203
33824185, 33824830, 33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191
33827202, 33828137, 33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583
33833554, 33833783, 33834239, 33835130, 33835379, 33835574, 33836203
33837343, 33837484, 33838019, 33838741, 33840343, 33840911, 33840932
33840940, 33841191, 33841610, 33841850, 33842024, 33842094, 33842364
33842478, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146
33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726
33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330
33853695, 33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860501, 33860895
33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150, 33863597
33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472
33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33869613, 33870133
33870373, 33870702, 33870888, 33871458, 33871505, 33871591, 33871761
33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33875296
33875312, 33875333, 33875351, 33876296, 33876730, 33876739, 33877868
33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024, 33883017
33883347, 33884314, 33886214, 33886297, 33886487, 33886786, 33886862
33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891026
33891059, 33891752, 33893127, 33895285, 33895457, 33895467, 33895721
33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055, 33897862
33898064, 33898336, 33899027, 33899321, 33899328, 33899440, 33899731
33899801, 33899867, 33899902, 33900373, 33900457, 33900463, 33900471
33900478, 33900490, 33900564, 33900807, 33901118, 33901904, 33902235
33902465, 33902539, 33902871, 33904512, 33904798, 33904963, 33905900
33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815
33907942, 33909196, 33909402, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842
33910146, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384

33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190
33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702
33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668
33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707
33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967
33942062, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728, 33945794, 33947259
33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976
33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182
33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464, 33960647, 33960817
33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867, 33964963
33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006, 33970659
33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593, 33973695
33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788, 33974835
33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195, 33981298
33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33984681, 33985986
33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388
33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028
33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060
33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696
34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650
34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029
34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34014207, 34017363, 34018423
34018605, 34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791
34027965, 34028486, 34031036, 34033267, 34033635, 34034279, 34034799
34038365, 34039170, 34039173, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088
34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081
34045429, 34045719, 34047968, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216
34050156, 34051212, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052641
34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056234
34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122
34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114, 34064415, 34064740
34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122, 34069671, 34069804
34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411
34072690, 34075499, 34077525, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542
34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116, 34086300
34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979
34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862
34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105160, 34105531
34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34107143
34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338
34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34116959
34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000

34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640
34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874
34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34165016, 34166857, 34167090
34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171013, 34171382
34171631, 34171779, 34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951
34173003, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34174611, 34175766
34175987, 34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554, 34178089
34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998, 34186437
34186556, 34187073, 34187150, 34187839, 34188592, 34188859, 34189553
34191127, 34191370, 34191733, 34191990, 34192145, 34193022, 34194445
34195569, 34195583, 34196203, 34196994, 34197142, 34198944, 34200295
34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285, 34202297
34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205629, 34205962, 34206823
34207008, 34207444, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475
34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216447, 34216873
34217617, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568
34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772
34222165, 34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34225756
34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250
34229833, 34232017, 34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849
34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326
34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241723
34241948, 34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547
34248461, 34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510, 34250712
34256822, 34256867, 34257221, 34257821, 34259077, 34259505, 34260401
34260455, 34261031, 34261458, 34261528, 34261536, 34261947, 34262719
34262797, 34263456, 34264633, 34269674, 34270419, 34271046, 34271144
34271261, 34271831, 34272116, 34272249, 34272626, 34272942, 34276007
34276035, 34276149, 34277248, 34277940, 34278993, 34279907, 34280456
34281503, 34281636, 34281906, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480
34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904, 34288172, 34289040
34289391, 34290137, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131, 34294540
34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118
34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796
34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878, 34314402, 34314448

34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318366, 34318537
34320078, 34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536
34325054, 34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060
34330202, 34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810
34339279, 34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632
34340896, 34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024
34348189, 34348768, 34348856, 34348960, 34349149, 34349276, 34349447
34349515, 34349594, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605
34356316, 34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214
34363751, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368150
34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261, 34370607
34371061, 34371790, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103
34376468, 34376629, 34377747, 34377917, 34379814, 34381258, 34381597
34382203, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239, 34385931, 34386462
34386836, 34387392, 34387451, 34387518, 34387852, 34389041, 34390282
34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395539, 34395591, 34396087
34396210, 34396450, 34396901, 34397170, 34398729, 34400193, 34400514
34400786, 34401276, 34401444, 34404307, 34405224, 34405413, 34406030
34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587
34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417084
34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617
34423163, 34424661, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846, 34426849
34428819, 34430514, 34430618, 34432177, 34432402, 34432478, 34436025
34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728, 34446152
34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511, 34450366
34450798, 34450853, 34451554, 34452205, 34452362, 34452628, 34453303
34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728
34457840, 34457911, 34458689, 34458786, 34460187, 34460273, 34461045
34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871
34466767, 34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753
34471029, 34472508, 34473173, 34473578, 34473590, 34473730, 34475838
34476155, 34476286, 34477555, 34479812, 34481187, 34481738, 34482043
34484622, 34485054, 34485380, 34485525, 34485657, 34485723, 34486042
34487506, 34487786, 34488853, 34489508, 34489772, 34491503, 34491739
34492025, 34492379, 34494187, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838
34498028, 34499374, 34499506, 34502032, 34504292, 34504550, 34505036
34505752, 34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870, 34512077
34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072, 34521241
34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525201, 34525391, 34525626
34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839, 34532111
34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285, 34534504
34535189, 34535190, 34536480, 34537029, 34538232, 34538513, 34539284
34539633, 34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854, 34543938
34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912

```
34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359
34551932, 34552065, 34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258
34557246, 34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559
34558586, 34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402
34562023, 34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240
34567246, 34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347
34572899, 34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576411, 34576656
34577339, 34578857, 34580041, 34580665, 34580796, 34580955, 34583967
34585151, 34585467, 34586050, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563
34588602, 34589443, 34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337
34594269, 34595033, 34595341, 34595682, 34595961, 34596166, 34596388
34596863, 34597265, 34598617, 34599377, 34599701, 34599777, 34599999
34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34600787, 34601469, 34603342
34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482, 34609701
34609834, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417
34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153
34622366, 34623598, 34623728, 34623773, 34624814, 34625754, 34627724
34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426, 34633291, 34634012
34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351, 34638404, 34639116
34639347, 34641746, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397, 34647902
34648006, 34648095, 34648786, 34648986, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655582, 34655977, 34656360
34657972, 34658262, 34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34662851
34663044, 34663333, 34664941, 34665508, 34667496, 34669156, 34669358
34670162, 34670499, 34670915, 34670941, 34671488, 34671630, 34672044
34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34677088, 34679895, 34680126
34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34683328, 34684117, 34684300
34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34686147, 34687204, 34687665
34688565, 34691455, 34691800, 34691939, 34692403, 34694281, 34695366
34695698, 34696015, 34696043, 34696173, 34696190, 34696612, 34697338
34697861, 34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228, 34700255
34700261, 34700643, 34700660, 34700963, 34701323, 34703630, 34704162
34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625, 34709158
34709275, 34710074, 34710181, 34710427, 34710569, 34710734, 34711434
34711897, 34712405, 34712409, 34712462, 34713413, 34713436, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34723488, 34723819, 34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986
34725039, 34725389, 34726380, 34726666, 34728554, 34729397, 34729408
34729755, 34730231, 34730930, 34731121, 34731141, 34732383, 34733148
34733173, 34733192, 34733234, 34734465, 34734590, 34736787, 34737946
34738405, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170
34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336, 34744459, 34744980
```

34745335, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796, 34749799, 34752011
34752186, 34752501, 34752935, 34753612, 34754028, 34755459, 34756467
34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537, 34761787, 34762290
34763096, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765783, 34767031
34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34770595
34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460
34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782065
34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785031, 34785211, 34785276
34785971, 34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793679, 34794246
34794318, 34796851, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798237
34798577, 34800180, 34801889, 34802312, 34803212, 34803323, 34804060
34804845, 34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533
34810987, 34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694
34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849
34820088, 34821248, 34821386, 34822118, 34822152, 34822216, 34822256
34822847, 34825329, 34825353, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828
34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677
34832629, 34832725, 34833416, 34833503, 34834256, 34834990, 34835042
34835043, 34835477, 34836063, 34837452, 34837701, 34837737, 34839105
34839112, 34839926, 34841012, 34841743, 34842536, 34844400, 34844505
34845369, 34845920, 34846024, 34846247, 34847038, 34848229, 34849809
34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191, 34851345, 34852202
34854626, 34854627, 34854635, 34854636, 34854645, 34854648, 34854650
34854664, 34854669, 34854676, 34854677, 34854678, 34854681, 34854682
34854683, 34854686, 34854687, 34854688, 34854695, 34854705, 34855224
34855355, 34855777, 34857301, 34857499, 34858818, 34859550, 34860551
34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621
34867050, 34867951, 34869162, 34869320, 34869670, 34870095, 34871170
34871935, 34872770, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713, 34873779
34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878, 34880992
34882842, 34883163, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885090
34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036, 34891346
34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742, 34896800
34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899010, 34899985, 34901118
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721
34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34914383, 34919485, 34920116
34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412
34925971, 34927892, 34928526, 34931100, 34931856, 34933484, 34936446
34936677, 34936786, 34939189, 34941186, 34944713, 34944894, 34945255
34949129, 34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645
34957171, 34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773
34963194, 34965881, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920
34973777, 34974052, 34975016, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560
34977125, 34977892, 34978108, 34982593, 34982944, 34982975, 34983557

34986710, 34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34988854, 34989009
34990084, 34991821, 34992252, 34992253, 34993018, 34993116, 34993569
34993572, 34995066, 34995650, 34996323, 34996911, 34998034, 34998152
34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950
35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186, 35007747, 35011038
35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35015157, 35015754
35016258, 35016572, 35017301, 35017871, 35018026, 35018732, 35018927
35019861, 35020339, 35020474, 35020686, 35021295, 35021301, 35021834
35022351, 35023651, 35024192, 35024440, 35024528, 35025129, 35026533
35026826, 35028559, 35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061
35034357, 35034419, 35034699, 35037368, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35041669, 35042447, 35042891, 35044035, 35045932, 35045965
35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154, 35050165, 35050895
35054513, 35059146, 35059358, 35059646, 35059684, 35061730, 35062154
35063106, 35064128, 35064830, 35065501, 35066263, 35067685, 35069202
35072849, 35073589, 35074697, 35075067, 35075794, 35075996, 35076180
35077128, 35079193, 35079707, 35080170, 35080594, 35081517, 35081595
35085927, 35086037, 35086125, 35088538, 35089117, 35090180, 35090558
35090618, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748, 35096343, 35096413
35096429, 35097452, 35097712, 35098094, 35098441, 35099667, 35099674
35100062, 35100889, 35102258, 35102577, 35102957, 35103210, 35108500
35108659, 35109223, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961
35113644, 35114002, 35116794, 35116995, 35117839, 35118870, 35119386
35119957, 35120120, 35120975, 35121592, 35122349, 35122377, 35122824
35123499, 35123829, 35125788, 35126654, 35126657, 35128327, 35129405
35131312, 35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360, 35135018
35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35137658, 35138357
35139365, 35140566, 35140580, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627
35146117, 35146613, 35146774, 35149201, 35150992, 35151135, 35151159
35151872, 35152252, 35152333, 35153286, 35154281, 35154324, 35154926
35154960, 35156218, 35156936, 35157010, 35157358, 35157812, 35159824
35160105, 35160590, 35160800, 35161285, 35161422, 35161640, 35161673
35161890, 35162446, 35164681, 35165344, 35167216, 35167687, 35169842
35170600, 35172176, 35172557, 35173011, 35174413, 35175850, 35176667
35176975, 35177450, 35179068, 35179127, 35181033, 35181715, 35182029
35182509, 35182694, 35185281, 35185399, 35185582, 35186248, 35186915
35187374, 35192015, 35192032, 35192139, 35192392, 35192409, 35194313
35194893, 35195348, 35196032, 35196311, 35196454, 35196527, 35197819
35198120, 35198427, 35198818, 35200353, 35200616, 35201760, 35204046
35204054, 35204604, 35206006, 35206087, 35209217, 35209359, 35209504
35209830, 35210547, 35210587, 35214639, 35214703, 35214741, 35214786
35216660, 35216794, 35217193, 35217484, 35218016, 35218665, 35218928
35219425, 35219578, 35220732, 35221509, 35221938, 35223138, 35223900
35224455, 35224820, 35225034, 35225526, 35226849, 35227329, 35229151

35229318, 35230730, 35231307, 35233495, 35235919, 35236276, 35236335
35238243, 35238622, 35239280, 35240410, 35241186, 35241630, 35241785
35242133, 35243199, 35246710, 35247193, 35248163, 35251084, 35252340
35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970, 35257945, 35259221
35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338, 35270475, 35271571
35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309, 35280316, 35281246
35281875, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519
35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200
35289426, 35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129
35300376, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432
35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702
35315609, 35318334, 35318888, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379
35324819, 35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35328363, 35329373
35329690, 35330125, 35330360, 35330506, 35330725, 35331091, 35331461
35334709, 35335219, 35336174, 35336918, 35338512, 35338523, 35338859
35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35342811, 35342822, 35343164
35343260, 35343601, 35343657, 35344589, 35345296, 35345566, 35345911
35346086, 35349249, 35349302, 35350522, 35350730, 35352132, 35353768
35354074, 35354098, 35354981, 35355058, 35355841, 35356257, 35356354
35358495, 35358599, 35358802, 35360571, 35360677, 35362848, 35364655
35364793, 35364812, 35365241, 35367953, 35368489, 35369902, 35370286
35371118, 35371235, 35371304, 35373245, 35374209, 35375310, 35377170
35377740, 35378424, 35378584, 35378997, 35382291, 35383562, 35383695
35385169, 35385739, 35389856, 35391124, 35391318, 35391953, 35392518
35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990
35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397794, 35397804, 35397949
35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779
35403044, 35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227
35407908, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132
35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664
35415913, 35416200, 35417351, 35421459, 35421526, 35422012, 35422121
35426155, 35426896, 35428646, 35429800, 35430623, 35431523, 35431882
35432001, 35439661, 35440181, 35441302, 35442453, 35442758, 35443703
35444975, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481
35454504, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565, 35459870, 35460119
35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457, 35462717
35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301, 35465471
35468895, 35469192, 35470556, 35471762, 35471995, 35474047, 35474719
35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197, 35481333, 35481836
35483165, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944, 35490676
35491283, 35491431, 35491848, 35493767, 35495759, 35496065, 35497444
35498159, 35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501151, 35501368
35501373, 35501516, 35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216
35508205, 35509815, 35510039, 35510089, 35510133, 35510595, 35510695

35510726, 35510825, 35511113, 35511348, 35511391, 35513149, 35513164
35514607, 35515522, 35516861, 35518157, 35518158, 35518161, 35518175
35519099, 35519977, 35520404, 35524416, 35525140, 35525149, 35527573
35527947, 35528568, 35528706, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472
35534560, 35534952, 35536839, 35536854, 35538113, 35546256, 35546332
35547074, 35547576, 35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831
35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729
35559391, 35562071, 35562836, 35562961, 35564153, 35564178, 35564253
35564798, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35568275
35570862, 35571305, 35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35580483
35581501, 35581572, 35582398, 35585131, 35585502, 35586267, 35587006
35587535, 35587707, 35587715, 35587953, 35591921, 35593698, 35594619
35594625, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272, 35598540
35598911, 35600146, 35600358, 35601892, 35603678, 35604023, 35605661
35605723, 35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35615499
35617021, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622388, 35623675
35627067, 35627364, 35629576, 35631176, 35631822, 35632796, 35633355
35635081, 35636459, 35637699, 35637915, 35638318, 35639791, 35639983
35642386, 35642726, 35642876, 35643079, 35645138, 35645938, 35645953
35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725, 35654205
35657016, 35657726, 35657833, 35659850, 35660833, 35662517, 35663859
35663882, 35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35667771, 35668168
35668941, 35669148, 35669282, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033
35674309, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047
35681346, 35683569, 35685102, 35685901, 35687062, 35687227, 35688371
35689185, 35689418, 35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809
35700030, 35700342, 35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35711728
35712166, 35712974, 35715574, 35717077, 35720222, 35720276, 35721740
35721928, 35722604, 35723579, 35724523, 35725167, 35726036, 35729579
35730338, 35731750, 35733946, 35734485, 35735876, 35736399, 35737047
35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912, 35747733, 35748468
35749695, 35750253, 35751875, 35752989, 35754528, 35757392, 35757416
35757515, 35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35762729
35763448, 35765224, 35765893, 35766554, 35767269, 35769325, 35770294
35771475, 35771774, 35774874, 35777766, 35778398, 35778555, 35779173
35779807, 35780632, 35782231, 35782912, 35784008, 35784551, 35784927
35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791350, 35791532, 35791814
35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794029, 35794071
35796521, 35796951, 35797125, 35797180, 35797275, 35797318, 35799058
35799430, 35800115, 35800344, 35801269, 35801370, 35802866, 35803276
35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755, 35810873, 35810934
35813895, 35813897, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395
35818488, 35819017, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024
35827403, 35827574, 35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559

35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907
35839225, 35842487, 35843249, 35843788, 35844489, 35845061, 35845206
35845404, 35846241, 35847761, 35847978, 35848837, 35850950, 35852104
35853413, 35853482, 35853518, 35854529, 35855845, 35857557, 35859859
35861995, 35863295, 35865168, 35866469, 35866481, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35885006, 35886123, 35887410
35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754, 35893962, 35894913
35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978, 35903801, 35904282
35905809, 35905938, 35906246, 35910529, 35912136, 35912887, 35913286
35914103, 35914430, 35915559, 35917195, 35918646, 35919025, 35920180
35920268, 35920369, 35921533, 35925654, 35926042, 35927665, 35929123
35933074, 35933423, 35933782, 35938104, 35939518, 35940651, 35941061
35941676, 35942000, 35942160, 35945637, 35945976, 35946669, 35949090
35949132, 35949382, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584, 35950928
35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35956883, 35957510, 35957640
35959530, 35959545, 35962370, 35963250, 35966539, 35967943, 35970686
35974146, 35974414, 35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451
35979315, 35980092, 35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35985852
35986911, 35989407, 35990296, 35996022, 35996972, 35997913, 35998116
35998153, 35998456, 35999257, 35999718, 35999726, 35999738, 36000296
36003456, 36003763, 36003874, 36004220, 36004410, 36004586, 36004758
36005838, 36006082, 36006239, 36006397, 36006910, 36007846, 36008116
36009625, 36012183, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019455
36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36023432, 36024702
36025680, 36027309, 36029241, 36033347, 36033399, 36033737, 36036877
36037611, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099, 36040642
36040822, 36040973, 36042881, 36042889, 36053968, 36055286, 36055491
36058363, 36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36063196, 36064012
36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36071731, 36072329
36072402, 36072624, 36073371, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556
36078081, 36079185, 36079489, 36080737, 36080906, 36082058, 36082638
36082948, 36083329, 36084230, 36087801, 36088457, 36091170, 36091486
36092458, 36094432, 36096381, 36096451, 36102295, 36102493, 36103137
36103892, 36104560, 36105060, 36105427, 36105662, 36106435, 36110282
36110301, 36110527, 36112614, 36115433, 36117105, 36117245, 36117381
36119583, 36121931, 36122436, 36122834, 36123091, 36124707, 36126983
36129848, 36130332, 36133429, 36134255, 36135060, 36135987, 36138120
36138616, 36140878, 36142416, 36142924, 36143159, 36150242, 36152460
36152805, 36153696, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909
36159469, 36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36163467, 36165649
36165865, 36167291, 36167644, 36168223, 36168776, 36169616, 36170628
36172225, 36172662, 36173818, 36174738, 36174939, 36174989, 36177652
36178988, 36179087, 36179829, 36180104, 36182489, 36182551, 36187019

```
36188944, 36189308, 36193118, 36193373, 36193601, 36194021, 36194154
36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908, 36205997, 36206388
36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503, 36212973, 36213178
36213208, 36213779, 36216695, 36223273, 36223454, 36223861, 36226117
36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968, 36233997, 36235957
36238271, 36240713, 36240756, 36241576, 36241758, 36241785, 36241821
36241836, 36241851, 36241875, 36241901, 36241905, 36242048, 36242394
36244242, 36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652
36247673, 36247682, 36247685, 36247694, 36247943, 36251100, 36251230
36251977, 36253335, 36253414, 36253748, 36254791, 36255368, 36258203
36260493, 36260537, 36261036, 36261409, 36261774, 36264865, 36267239
36267664, 36269139, 36270002, 36274169, 36277084, 36277172, 36278905
36279660, 36280155, 36282884, 36284791, 36285076, 36285197, 36291027
36293310, 36293854, 36294077, 36294695, 36296501, 36299795, 36303690
36305254, 36307561, 36307709, 36308568, 36309949, 36311095, 36315171
36315215, 36316566, 36318945, 36319353, 36319642, 36320098, 36322321
36323255, 36324185, 36324394, 36325555, 36329782, 36329833, 36330101
36330548, 36334414, 36335956, 36339351, 36343280, 36343856, 36344309
36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793, 36351944, 36352399
36352585, 36354638, 36355934, 36357097, 36360259, 36363900, 36365931
36366069, 36368005, 36370207, 36373163, 36373767, 36374580, 36374950
36377149, 36380189, 36380229, 36385563, 36386686, 36389830, 36389960
36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36395812, 36399851
36399948, 36400613, 36400927, 36402503, 36405025, 36405296, 36405353
36405470, 36406401, 36406898, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521
36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421738, 36422066, 36423996
36424473, 36424659, 36424751, 36424990, 36425160, 36426596, 36427106
36427573, 36427588, 36427635, 36427647, 36427657, 36427700, 36428096
36428215, 36428273, 36430364, 36430392, 36431377, 36433381, 36434649
36438945, 36439027, 36439392, 36440495, 36447494, 36449995, 36451082
36452098, 36452247, 36453582, 36456141, 36456866, 36457654, 36458030
36461761, 36462626, 36465417, 36466978, 36468152, 36470533, 36472950
36475846, 36475965, 36476988, 36478510, 36479586, 36479823, 36480756
36480774, 36481461, 36483699, 36484315, 36492386, 36495911, 36501959
36502372, 36505321, 36508805, 36508902, 36510127, 36511479, 36516084
36516492, 36520056, 36520508, 36520875, 36521290, 36522756, 36523098
36523198, 36523637, 36523872, 36523900, 36524415, 36524536, 36526032
36527259, 36527753, 36527854, 36530005, 36531675, 36531707, 36531718
36531740, 36531763, 36531814, 36531828, 36532123, 36532212, 36533029
36533198, 36534155, 36535298, 36535781, 36536609, 36538600, 36538650
36538667, 36539468, 36540748, 36541288, 36543093, 36543410, 36544236
36546859, 36547052, 36547405, 36549584, 36551493, 36551776, 36554273
36560158, 36560469, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218
36566709, 36567972, 36568369, 36568379, 36570161, 36570228, 36572636
```

```
36572717, 36573018, 36577268, 36577851, 36579956, 36581303, 36583936
36587486, 36587533, 36587926, 36590156, 36591568, 36594686, 36598957
36600417, 36604759, 36605166, 36606654, 36607776, 36608766, 36611700
36612282, 36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36623362, 36623712
36624109, 36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36629013, 36629192
36632269, 36633344, 36634746, 36635886, 36637562, 36638007, 36640176
36640520, 36642598, 36642655, 36642823, 36642860, 36642874, 36642912
36642998, 36643096, 36643108, 36643545, 36643617, 36643669, 36643675
36643704, 36643722, 36643724, 36643732, 36643739, 36643749, 36643757
36643760, 36643769, 36643773, 36643776, 36643777, 36643793, 36643796
36643802, 36643806, 36643812, 36644977, 36652418, 36652505, 36652864
36655035, 36655988, 36656435, 36658373, 36659408, 36660639, 36665476
36665661, 36665880, 36665948, 36669924, 36670338, 36672501, 36674734
36679311, 36680973, 36680997, 36686109, 36686958, 36687227, 36689899
36691216, 36693690, 36694518, 36698344, 36699990, 36701407, 36703234
36704033, 36706159, 36707483, 36708548, 36709361, 36710414, 36711161
36716386, 36716948, 36717628, 36719246, 36719596, 36721985, 36722439
36726229, 36728538, 36729759, 36732030, 36736231, 36736516, 36736909
36737473, 36739190, 36741100, 36741598, 36742622, 36743698, 36744393
36744984, 36745665, 36748315, 36748952, 36749613, 36751063, 36755752
36756662, 36757323, 36758448, 36759803, 36759964, 36760324, 36760879
36761282, 36761503, 36761523, 36761726, 36761847, 36764274, 36765213
36765246, 36765330, 36765333, 36766999, 36767310, 36767347, 36768887
36770910, 36770932, 36770998, 36771013, 36771188, 36771208, 36771287
36771291, 36771292, 36771293, 36771294, 36771298, 36771313, 36771315
36771318, 36771319, 36771320, 36771321, 36771371, 36771372, 36771484
36771485, 36771486, 36771487, 36771488, 36771489, 36771493, 36771495
36771496, 36771497, 36771499, 36771500, 36771502, 36771503, 36771509
36771513, 36771514, 36771519, 36771521, 36771522, 36771523, 36771528
36771529, 36771530, 36771531, 36771533, 36771535, 36771536, 36771537
36771538, 36771541, 36771542, 36771543, 36771546, 36771548, 36771555
36771556, 36771582, 36771583, 36771584, 36771586, 36771590, 36771591
36771593, 36771597, 36771600, 36771608, 36771609, 36771610, 36771611
36771613, 36771614, 36771617, 36771622, 36771624, 36771625, 36771627
36771628, 36771629, 36771630, 36771631, 36771633, 36771634, 36771641
36771644, 36771646, 36771647, 36771649, 36771654, 36771657, 36771659
36771661, 36771662, 36771664, 36771665, 36771668, 36771669, 36771670
36771677, 36771679, 36771681, 36771682, 36771690, 36771691, 36771692
36771694, 36771711, 36771990, 36771991, 36771992, 36771993, 36771995
36771996, 36772018, 36772021, 36772022, 36772025, 36772028, 36772032
36772034, 36772036, 36772037, 36772038, 36772040, 36772048, 36772049
36772051, 36772052, 36772053, 36772055, 36772057, 36772059, 36772060
36772077, 36772085, 36772123, 36772430, 36772439, 36772520, 36772906
36773815, 36774134, 36774366, 36774717, 36775435, 36775665, 36775810
```

```
36775937, 36777010, 36777215, 36777279, 36777324, 36778544, 36779606
36780565, 36780715, 36780784, 36782674, 36786979, 36791051, 36791219
36793001, 36793343, 36795052, 36796928, 36802778, 36802875, 36805117
36805162, 36805965, 36807927, 36807957, 36808009, 36808084, 36808090
36808235, 36808277, 36808309, 36808585, 36808931, 36809326, 36809505
36812276, 36813092, 36813187, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582
36820095, 36820227, 36821763, 36822350, 36823549, 36823581, 36824453
36824846, 36825518, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156
36829375, 36829916, 36830434, 36837840, 36839535, 36841344, 36841621
36841665, 36841718, 36841725, 36841741, 36841750, 36841755, 36844157
36845456, 36847318, 36849407, 36850140, 36852920, 36853273, 36855308
36860479, 36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551
36868788, 36872404, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696, 36878713
36879172, 36879692, 36885646, 36885853, 36888502, 36899400, 36903861
36905385, 36905587, 36906464, 36907716, 36908826, 36910706, 36912586
36914452, 36916250, 36920483, 36922132, 36922535, 36925662, 36926981
36927520, 36928879, 36930984, 36932302, 36933071, 36936419, 36938177
36940214, 36940215, 36940217, 36940220, 36940222, 36940226, 36940229
36940231, 36940239, 36940244, 36940245, 36940249, 36940250, 36940644
36942226, 36943142, 36945596, 36947424, 36947525, 36948752, 36950553
36953208, 36953408, 36953657, 36954609, 36955079, 36955210, 36955638
36957856, 36958788, 36958975, 36959924, 36961547, 36968342, 36969848
36970776, 36972048, 36972416, 36979044, 36982283, 36982434, 36982498
36982817, 36982956, 36983862, 36984339, 36988585, 36991143, 36993420
36994686, 36994814, 36995477, 36997073, 37005466, 37005540, 37010561
37013275, 37013475, 37014125, 37017348, 37018164, 37018930, 37024133
37029252, 37030592, 37034448, 37034877, 37037836, 37040579, 37041429
37042430, 37046463, 37046615, 37048709, 37048926, 37049281, 37049871
37054892, 37057169, 37059414, 37063319, 37064285, 37065327, 37065931
37066721, 37067008, 37067410, 37071181, 37071819, 37076030, 37076111
37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084643, 37085414
37089223, 37093011, 37097367, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456
37114550, 37120672, 37122724, 37123379, 37127615, 37132883, 37136936
37136953, 37136959, 37136962, 37136964, 37136966, 37149719, 37155490
37156413, 37156640, 37159839, 37159969, 37162497, 37163984, 37164324
37164350, 37166406, 37166484, 37171257, 37171583, 37173050, 37173115
37176039, 37176158, 37177582, 37180278, 37181837, 37189329, 37189657
37190613, 37191348, 37194539, 37195638, 37196183, 37196317, 37196360
37196868, 37197141, 37199614, 37203335, 37203443, 37203569, 37203721
37204115, 37207269, 37207890, 37213431, 37214200, 37218417, 37220939
37221975, 37222197, 37222265, 37222815, 37224290, 37224589, 37225072
37225075, 37225785, 37227554, 37228383, 37231431, 37234122, 37238691
37241839, 37242056, 37243969, 37248746, 37249666, 37249786, 37250379
37252268, 37256025, 37256654, 37257469, 37260189, 37265972, 37273534
```

```
37273606, 37273614, 37273637, 37273721, 37273777, 37273789, 37273819
37274373, 37274399, 37276938, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315
37280357, 37283969, 37284205, 37284308, 37284401, 37287052, 37288657
37288757, 37289090, 37289105, 37289134, 37292064, 37302292, 37305729
37306657, 37316335, 37316369, 37316456, 37317255, 37318805, 37320445
37322927, 37323874, 37326206, 37327819, 37327854, 37327873, 37331350
37331584, 37331980, 37332027, 37332582, 37334244, 37334797, 37334900
37337222, 37338196, 37338948, 37341417, 37341832, 37344083, 37344100
37344150, 37348994, 37361212, 37366880, 37368942, 37372719, 37373127
37377187, 37377895, 37379571, 37381714, 37383342, 37385125, 37389579
37393392, 37393751, 37393792, 37393986, 37394008, 37394022, 37394080
37398148, 37398212, 37399807, 37399989, 37404395, 37405651, 37414159
37414537, 37416732, 37420891, 37421153, 37427368, 37427378, 37436016
37437617, 37441602, 37443374, 37446016, 37449818, 37455042, 37456160
37466175, 37466713, 37467534, 37468117, 37469221, 37474201, 37474694
37477576, 37481068, 37483420, 37484617, 37494036, 37498893, 37502478
37504149, 37505768, 37509850, 37510747, 37513584, 37514032, 37514378
37523752, 37525140, 37533873, 37534441, 37534501, 37534744, 37537949
37537990, 37538917, 37540623, 37542138, 37547467, 37549996, 37556118
37556943, 37561754, 37566440, 37568914, 37581969, 37589069, 37593304
37593982, 37598573, 37599108, 37613413, 37615224, 37617711, 37621741
37628241, 37628811, 37642901, 37642901, 37645440, 37646228, 37662471
37665089, 37665598, 37669540, 37674802, 37674901, 37681497, 37682994
37686779, 37688474, 37701040, 37716756, 37733669, 37734187, 37740851
37751023, 37769048, 37769636, 37784078, 37795959, 37805897
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 27605010: 패치 19704999을 사용한 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37499406: OJVM 릴리스 업데이트: 19.27.0.0.250415(37499406)
- 패치 37642901: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.27.0.0.250415(37642901)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

버전 19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1에 대한 통합 패치, 2025년 4월 릴리스

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 13087312, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434
15897884, 15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766
17275499, 17395507, 17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718
18534283, 18697534, 18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630
19226753, 19397646, 19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421
20044584, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830, 20351180, 20479545
20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320
22553815, 22580355, 22599382, 22669262, 22725871, 22729345, 22748979
22813401, 22873666, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587, 23220873
23294761, 23296836, 23311885, 23606241, 23614160, 23645975, 23734075
23734111, 23763462, 24336782, 24356932, 24408754, 24559425, 24561942
24566189, 24596874, 24597536, 24669730, 24673201, 24687075, 24701882
24739455, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515
25069291, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902, 25173172, 25195515
25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233, 25560538, 25562258
25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769, 25655012, 25661172
25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908
25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778
25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369
26127355, 26139817, 26169976, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280
26280704, 26284288, 26313909, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244
26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668026, 26668264, 26673364, 26716835
26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036
26860844, 26872233, 26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568
26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029
27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103
27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036
27166935, 27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350
27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126
27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515
27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898
27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101
27525303, 27553048, 27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359
27604329, 27605010, 27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387
```

27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27681022, 27682111
27684864, 27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27722357
27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052
27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892
27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025
27897090, 27899093, 27907898, 27908460, 27917890, 27929509, 27933036
27934711, 27935464, 27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963
27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516
28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186
28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287
28127569, 28129751, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569
28145995, 28156781, 28162610, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021
28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104
28204262, 28205555, 28209272, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483
28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693
28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401
28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928
28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061
28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259
28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317
28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240
28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312
28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673
28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419
28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321
28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171
28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606
28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649
28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417
28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544
28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509
28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221
28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598
28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618318, 28618343, 28620697
28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637
28652776, 28655209, 28657026, 28657040, 28658263, 28659098, 28661333
28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945
28674263, 28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694
28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872
28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812
28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28709412

28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655
28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418
28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910
28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846
28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846
28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240
28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416
28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599
28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533
28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563
28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517
28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592
28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449
28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682
28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467
28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922
28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487
28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496
28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253
28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191
28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083
28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556
28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135
28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769
28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561
28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456, 28922485
28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880
28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293
28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179
28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421
28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332
28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145
28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590
28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095
28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122
28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295
28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376
28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934

```
29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035
29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475
29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373, 29016294
29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278
29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032
29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086
29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289
29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673
29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953
29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270
29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016
29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783
29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455
29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526
29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254
29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104
29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345
29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691
29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938
29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070
29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685
29141886, 29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995, 29145214
29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170
29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057
29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051
29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923
29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524
29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374
29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540
29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826
29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638
29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385
29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078
29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019
29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302
29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541
29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205
```

29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758
29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733
29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787
29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227
29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463
29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260
29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320
29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893
29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984
29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205
29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942
29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859
29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168
29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839
29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154
29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123
29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307
29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561
29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968
29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415
29247712, 29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552, 29248723
29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059
29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184
29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273
29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279
29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956
29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887
29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412
29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360
29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564
29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684
29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796
29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503
29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130
29287705, 29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253, 29292378
29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257
29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844
29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712
29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093
29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558

29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735
29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765
29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305
29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791
29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763
29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310
29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780, 29338913
29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937
29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358
29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662
29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298
29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718
29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698
29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509
29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911
29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151
29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561
29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173, 29372541
29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355
29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287
29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978
29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695
29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429
29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269
29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29416916, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29429931, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985
29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966
29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077, 29437379

29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522
29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559
29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906
29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477
29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812
29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576
29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936, 29452953
29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682
29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978
29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370
29457502, 29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29461420
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674
29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291
29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832
29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472189, 29472204
29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411
29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702
29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672
29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785
29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091
29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788
29494934, 29495057, 29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053
29497227, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077
29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631
29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668
29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777
29509975, 29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125
29512773, 29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476
29515534, 29515766, 29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766
29516805, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767
29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561
29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985
29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184
29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812
29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454
29536342, 29536445, 29536794, 29537366, 29537829, 29538631, 29539027
29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769
29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427
29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154
29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351
29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336

```
29557556, 29558238, 29558452, 29558849, 29558862, 29558926, 29558975
29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592
29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771
29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720
29587765, 29587779, 29588580, 29588732, 29589544, 29590487, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987
29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042
29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065
29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29628392
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749
29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936
29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29636423, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721
29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770
29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400
29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973
29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494
29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451
29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051
29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987
29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276
29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867
29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847
29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242
29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720
29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141
29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353
29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715202, 29715220
29715647, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602
29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373
29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113
29724497, 29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781
29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976
29742223, 29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288
29745624, 29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285
29748325, 29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094
```

29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444
29756816, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203
29758217, 29758350, 29758661, 29760368, 29760958, 29761678, 29761837
29761911, 29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393
29765493, 29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768682
29768899, 29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242
29772514, 29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633
29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793
29779901, 29780140, 29780459, 29780507, 29780633, 29782211, 29782284
29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239
29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29786588, 29787292
29787766, 29788820, 29789911, 29791023, 29791152, 29791744, 29791880
29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638
29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964
29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616
29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671
29814455, 29814995, 29815341, 29815471, 29815713, 29816887, 29817278
29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582
29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339
29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984
29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773
29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238
29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449
29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627
29848084, 29848849, 29848986, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552
29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851474, 29851733
29853201, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121
29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994
29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867088
29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404
29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098
29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206
29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565
29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050
29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729
29883836, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809, 29887045
29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604
29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29894021
29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384, 29900186
29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961, 29902299
29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454

```
29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198
29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214
29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147
29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040
29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956
29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048
29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655
29937956, 29938063, 29938225, 29938915, 29939075, 29939400, 29939795
29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879
29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388
29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220
29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412
29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080, 29961353
29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834
29962927, 29962939, 29963248, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888
29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085
29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990586, 29990779
29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937
29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356
30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472
30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125
30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181
30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836
30018017, 30018126, 30018403, 30018414, 30018903, 30019864, 30021830
30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614, 30027638
30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027
30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456
30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800
30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398
30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389
30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765
30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740
30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058
30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821
30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268
30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064
30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422
30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820
30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078586, 30078675
30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988
```

```
30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216
30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596
30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090320, 30090568
30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591
30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251, 30098719
30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186
30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378
30104555, 30104721, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748, 30106901
30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477
30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209
30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608
30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30124849, 30125765
30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047
30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989
30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942
30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140411
30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812, 30142815
30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195
30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966
30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533
30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388, 30155489
30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313, 30159329
30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025
30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503
30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591, 30167524
30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370
30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700, 30175180, 30175291
30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012
30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643, 30181756
30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852
30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631
30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853
30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612
30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195
30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890
30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200723, 30200758, 30202349
30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220
30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723
30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753, 30210884
30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130
30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317
30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187
30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847, 30223990
30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439
```

```
30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422
30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105
30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979
30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964, 30237477
30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858
30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120
30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179
30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927
30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458
30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835
30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542
30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30261244
30261938, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090
30274188, 30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578
30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648
30277733, 30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406
30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166
30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343
30288491, 30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299446, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523
30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603
30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624
30308772, 30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826
30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198
30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397
30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398
30322980, 30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180
30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149
30327581, 30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209
30329737, 30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505
30332893, 30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987
30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434
30338591, 30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371
30342878, 30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593
30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867
30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278
30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490
30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614
30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088
```

30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613
30364835, 30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534
30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782
30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374602, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537
30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646
30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341
30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382
30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110
30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132
30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251
30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210
30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989
30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128
30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469
30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921
30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034
30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450
30420105, 30420452, 30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439
30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921
30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285

```
30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30527198, 30527275, 30527556, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704
30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811
30533132, 30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255
30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514, 30568896
30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243
30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221
30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500
30584726, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30587089
30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592519, 30592859, 30593046
30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860
30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746
30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230
30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451
30608583, 30609079, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406
30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971
30614411, 30614497, 30615851, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002
30617626, 30618056, 30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619182
30619383, 30619414, 30619436, 30619525, 30619665, 30619728, 30619787
30620088, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755
30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121
30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630172
30630391, 30630477, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259
30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302
30635326, 30635360, 30636151, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642046, 30642124
30644358, 30644403, 30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896
30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649360, 30649766, 30650297
30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595
30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504, 30655906, 30656839
30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906
30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412
30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662668, 30662736, 30662803
30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902
30668407, 30668754, 30669938, 30670096, 30670228, 30670328, 30670369
30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959
30675651, 30676209, 30676566, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771
```

30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697
30681727, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686736
30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731
30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30693791, 30694947, 30695670
30696566, 30696821, 30698289, 30698310, 30699770, 30702732, 30703610
30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088, 30710506
30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670, 30713133
30714151, 30714715, 30716001, 30716321, 30716863, 30718769, 30718841
30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759
30728196, 30728514, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30730506
30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091
30735153, 30735624, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013
30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997
30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722
30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968
30753432, 30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573
30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639
30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486
30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717
30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676
30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041
30781113, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30785991, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365
30788973, 30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980
30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984
30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226
30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285
30814945, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760
30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184
30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451
30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263
30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278
30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923
30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741
30860768, 30860803, 30861988, 30862248, 30862285, 30863115, 30864607
30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186
30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792
30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062
30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161

```
30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435
30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723
30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601
30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685
30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655
30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329
30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267
30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403
30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259
30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732
30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30929040, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311
30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353
30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768
30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071
30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314
30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322, 30963567
30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205
30966496, 30967084, 30968128, 30968737, 30968781, 30970518, 30972817
30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966, 30973085
30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698, 30973715
30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289, 30976603, 30977294
30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023
30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243
30987717, 30987724, 30988444, 30988729, 30989951, 30990034, 30992120
30992330, 30992477, 30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604
30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035
30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001009
31001017, 31001028, 31001038, 31001047, 31001068, 31001455, 31001490
31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759
31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011
31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032
31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976
31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413
31018218, 31019249, 31019407, 31020658, 31021068, 31021109, 31021157
31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531
31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883
31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421
31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627
```

```
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050103, 31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809
31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402
31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312, 31062645
31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082
31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913
31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31072632, 31072746, 31073424
31073440, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117
31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082662
31082719, 31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869
31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270
31089990, 31090262, 31091402, 31091469, 31091577, 31091868, 31092129
31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228, 31094249
31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961
31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386
31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105859
31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506
31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530
31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682, 31114116
31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282, 31118486
31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467, 31119846
31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363, 31124821
31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31126362
31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851
31130156, 31132732, 31133839, 31134324, 31134430, 31137765, 31138106
31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142408, 31142485
31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403
31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483, 31153120
31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301, 31156383
31156767, 31156898, 31157080, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382
31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534
31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366
31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828, 31172207, 31172233
31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193
31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375
31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31182854
31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749
31190624, 31190825, 31190887, 31190920, 31191224, 31192039, 31192261
31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015
31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441, 31195600, 31195838
31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31197187, 31197969
```

```
31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002
31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287
31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422
31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837
31218904, 31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549, 31220837
31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780
31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250
31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797
31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427, 31242976
31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838
31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152
31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297
31254535, 31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383, 31257740
31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692
31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773
31266236, 31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847
31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557
31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017
31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867
31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975
31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867
31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732
31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444
31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923
31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442
31324507, 31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998
31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265
31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606, 31334961
31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686
31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421, 31341746
31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711
31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026
31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474
31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282
31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001
31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500
31371071, 31372055, 31372099, 31372162, 31372196, 31372324, 31372498
31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772
31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701
31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518
31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394
31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288
31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991
31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31395708
```

```
31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663
31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31401919
31402078, 31402598, 31403177, 31403550, 31403565, 31404014, 31404130
31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31408732
31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607, 31411163, 31412209
31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31416907
31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442
31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31421471
31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800
31427345, 31428395, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770
31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910
31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973
31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421
31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400, 31435735
31436270, 31436674, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905, 31440252
31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030
31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680
31448818, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375
31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383
31456857, 31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231
31459242, 31459369, 31461618, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969
31463613, 31464165, 31465389, 31466370, 31466433, 31468060, 31468705
31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589, 31471856, 31472077
31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603
31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106
31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466, 31483949, 31484385
31484603, 31485312, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557
31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085, 31488464
31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731, 31489936
31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386, 31492588, 31492655
31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264, 31494420
31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559
31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301
31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504247, 31504723, 31505088
31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712
31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940
31512044, 31512262, 31512733, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879
31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395
31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701
31522378, 31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585
31523620, 31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463
31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381
31527726, 31527797, 31528135, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962
31529594, 31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176
```

```
31532308, 31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817
31533833, 31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955
31536401, 31536703, 31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274
31538363, 31538891, 31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905
31541931, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097
31545109, 31545400, 31545477, 31545688, 31546864, 31547220, 31547445
31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552433, 31552563
31552615, 31552738, 31552755, 31553178, 31553289, 31553674, 31553813
31553968, 31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800
31556044, 31556139, 31556522, 31556950, 31557160, 31557518, 31557663
31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560323, 31560348
31560592, 31561886, 31562484, 31563138, 31564060, 31564760, 31564795
31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31567903, 31568423, 31569057
31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742, 31572006
31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244
31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31577965
31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627
31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040
31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31587966
31588147, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087
31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025
31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363
31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199
31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937
31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613113, 31613275
31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523
31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250
31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493
31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753
31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775, 31633224
31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094
31637607, 31637680, 31637981, 31638191, 31638398, 31638733, 31638943
31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639
31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120
31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962
31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167
31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116
31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408, 31655807, 31656263
31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681
31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586
31661865, 31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925
31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684
31667096, 31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312
```

```
31668694, 31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353
31671512, 31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380
31674801, 31674947, 31674960, 31674969, 31675568, 31675569, 31675852
31675860, 31676324, 31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479
31677587, 31678629, 31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985
31682766, 31683044, 31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708
31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979
31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31692646
31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741
31699090, 31699230, 31700234, 31700640, 31701239, 31701429, 31701517
31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704, 31706000
31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133, 31708175
31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587, 31711155
31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510
31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167
31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721577, 31721863
31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154
31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440
31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485
31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007
31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603
31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832
31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747806, 31747818
31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577
31750581, 31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425
31753478, 31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980
31755245, 31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357
31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960
31759565, 31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819
31763030, 31763114, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239
31764866, 31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462
31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598
31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373
31769511, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468
31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019
31774132, 31774319, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994
31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944
31782604, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991
31784352, 31785170, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838
31787057, 31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761
31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792206
31792397, 31792465, 31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713
31794336, 31794631, 31794882, 31795231, 31795399, 31795696, 31796208
31796277, 31796882, 31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742
```

```
31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805303
31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31809510, 31809729
31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227
31816158, 31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632
31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821579, 31821701
31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824175
31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339
31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639
31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833701, 31833896
31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834813, 31834871
31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779
31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210
31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842
31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560, 31845092
31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489
31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132
31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285
31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31857475
31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406
31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863537
31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388
31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954
31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384
31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192
31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605, 31880058
31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547
31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731
31888831, 31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31891552
31892029, 31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786
31897854, 31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517
31902662, 31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933
31904960, 31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510
31907565, 31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571
31908750, 31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650
31913828, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096
31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563
31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162
31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510
31927930, 31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451
31933837, 31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336
31935672, 31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288
31939263, 31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458
31941148, 31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473
31943497, 31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701
```

```
31945827, 31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861
31949490, 31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599
31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989
31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674
31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31959515, 31960124
31960389, 31960603, 31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519
31964610, 31965012, 31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431
31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187
31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125
31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029
31985032, 31985494, 31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836
31986905, 31986909, 31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386
31991705, 31992242, 31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051
31993795, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264
31996331, 31997107, 31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181
31998189, 31998861, 31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32001919
32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046
32005048, 32005053, 32005215, 32005394, 32006467, 32006703, 32006824
32006883, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008609, 32008716
32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707
32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788, 32012891, 32012975
32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820, 32016340, 32016884
32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632
32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711, 32022814, 32022867
32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887
32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766, 32035268, 32035483
32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962
32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940
32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926
32043387, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125
32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32047804, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000, 32052587, 32052992
32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333
32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018
32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682
32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130, 32067356, 32067675
32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190, 32068709, 32069160
32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582
32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074708, 32074728
32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305, 32076561, 32076599
32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081, 32080655
32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287, 32087331, 32087597
32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725
32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380, 32095610
```

```
32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387, 32097589, 32097604
32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237, 32098535, 32099153
32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499, 32102542, 32102722
32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324, 32104402, 32104578
32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468, 32107505, 32107621
32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576, 32109384, 32109796
32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262, 32113530, 32113791
32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642, 32116952
32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144, 32119339
32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673, 32121803
32121885, 32121887, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176
32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160
32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129125, 32129659
32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464
32132504, 32133039, 32133898, 32135451, 32135672, 32136119, 32138257
32138478, 32138782, 32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728
32140616, 32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917
32147340, 32148419, 32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854
32151098, 32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050
32157075, 32157078, 32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391
32164053, 32164112, 32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887
32166950, 32167592, 32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190
32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142
32173376, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329
32175780, 32176303, 32176922, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217
32178966, 32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783
32183102, 32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855
32185163, 32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32188473
32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419
32190573, 32190620, 32191427, 32191451, 32193431, 32194435, 32195333
32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825
32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784
32209850, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916
32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214238, 32214654
32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216223, 32216841
32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318
32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473
32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353
32225742, 32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625
32229919, 32230213, 32230775, 32230787, 32230953, 32231049, 32231356
32233406, 32234148, 32234161, 32234845, 32235513, 32236601, 32236685
32236798, 32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272
```

32241889, 32242601, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985
32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32246756, 32247141, 32247420
32248131, 32248405, 32248522, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371
32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32250742, 32251364
32251671, 32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937
32254063, 32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753
32255762, 32255873, 32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423
32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923
32264556, 32265206, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669
32268800, 32269481, 32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351
32280901, 32281066, 32283013, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485
32284608, 32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789, 32287797
32287989, 32289552, 32289858, 32289911, 32290227, 32290313, 32290399
32290754, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180
32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851, 32295794, 32296259
32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782
32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160
32303657, 32304276, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880
32311019, 32311681, 32311693, 32311890, 32312131, 32312412, 32312586
32312771, 32314192, 32314243, 32314257, 32314751, 32314795, 32314871
32314991, 32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306
32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319
32321765, 32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816
32324219, 32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690
32328231, 32328658, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107
32332259, 32334745, 32335257, 32335769, 32336918, 32336990, 32338220
32338476, 32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259
32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172
32342345, 32342581, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32347970, 32350182, 32351767, 32352695
32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628
32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016
32362066, 32362072, 32362698, 32362881, 32363212, 32363549, 32363711
32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151
32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725
32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32375498
32376603, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901
32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32380842
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818
32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855
32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986

32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076
32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638
32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009
32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154
32419774, 32419869, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158
32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330
32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911
32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067
32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404
32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740
32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32450346, 32452302, 32453583
32453611, 32453888, 32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742
32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136
32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209
32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643
32468791, 32468844, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346
32471642, 32471770, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827
32474926, 32474997, 32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452
32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481807, 32482131
32483115, 32483966, 32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528
32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075
32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32500702, 32501930, 32502414, 32503018, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309
32506473, 32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584
32509606, 32509814, 32510116, 32511020, 32512048, 32512145, 32512438
32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405
32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691
32520994, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841
32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32529657
32530202, 32531152, 32531192, 32531209, 32531259, 32531279, 32531308
32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925
32535106, 32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436
32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540132
32540187, 32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124
32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32547361
32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051, 32550281
32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043, 32552602

```
32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32557354
32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114
32563151, 32563175, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788
32568124, 32568163, 32568259, 32569603, 32569745, 32569818, 32573197
32573703, 32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577147
32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529
32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692
32584347, 32584375, 32584505, 32585832, 32586534, 32587305, 32587472
32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691
32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886
32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637
32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531
32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621253, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160
32625356, 32625619, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32627650
32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060
32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931
32636938, 32638991, 32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593
32641748, 32642587, 32642994, 32643178, 32643533, 32644392, 32645139
32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063
32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470
32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691, 32656130, 32656231
32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574, 32659772
32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293, 32662037, 32662165
32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32667048, 32668900
32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819
32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000
32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32683011, 32684009
32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850, 32689123
32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32692901, 32693242, 32694238
32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508
32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048
32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734
32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534
32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346
32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510
32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32722118
32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984
32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171
32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827
```

32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515
32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746252, 32746508, 32746515
32746831, 32747641, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264
32750940, 32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044
32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125
32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795
32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155, 32762231
32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397
32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735
32774054, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32791915, 32793286
32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137
32800248, 32800304, 32800406, 32800464, 32800539, 32801192, 32801303
32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850, 32804604, 32804609
32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517, 32809152
32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767
32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545
32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545, 32823692, 32823704
32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738, 32829060, 32829563
32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901, 32832521, 32833378
32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562, 32835524, 32836139
32836250, 32836382, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533
32838574, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672
32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847248, 32847297, 32847447
32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32850514
32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257, 32855878
32856375, 32856404, 32856546, 32856640, 32857370, 32857471, 32857881
32857908, 32858358, 32858446, 32863689, 32863795, 32864241, 32864736
32866089, 32867469, 32868116, 32868344, 32868369, 32869560, 32870681
32871451, 32871988, 32872266, 32872839, 32873969, 32874454, 32874571
32874995, 32875003, 32875118, 32875482, 32875931, 32877550, 32878039
32879447, 32879655, 32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057
32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32886951, 32887649, 32888458
32888472, 32889096, 32889434, 32889627, 32890532, 32891500, 32892883
32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472
32903625, 32905994, 32906999, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249
32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32912828
32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915110
32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969
32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635
32923408, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926608, 32926653
32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936

```
32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950
32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440
32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941602, 32941612, 32941792
32943694, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181
32951258, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606
32958616, 32958955, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32962404
32965012, 32965460, 32966144, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221
32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469, 32972633
32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32976984, 32977489
32977606, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625
32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028
32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072
32995206, 32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998348
32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516
33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888
33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173
33010444, 33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33013419
33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036
33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022862, 33022926
33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377
33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480
33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33033450
33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954
33036321, 33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422
33038479, 33038537, 33039277, 33040335, 33042031, 33043590, 33043854
33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277
33048591, 33049012, 33049866, 33049892, 33049915, 33049925, 33050205
33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538, 33055560, 33055827
33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924, 33060161, 33060212
33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419, 33063117, 33063919
33064324, 33064565, 33065089, 33065175, 33065343, 33065415, 33065437
33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889
33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133, 33075246
33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807
33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666
33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477
33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317
33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046
33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481
33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880
33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290
33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526
```

```
33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328
33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123
33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153
33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850
33150236, 33150485, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33156315, 33157157
33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159
33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315
33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349
33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578
33186650, 33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255, 33189838
33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939
33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035
33196475, 33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951
33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33206755, 33207143, 33207240
33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112
33212980, 33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667
33217757, 33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840
33220466, 33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678
33227044, 33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267
33239946, 33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692
33242408, 33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099
33246700, 33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188
33251482, 33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019
33261707, 33261786, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270914
33271941, 33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880
33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810
33280062, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129, 33282502
33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418
33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174
33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845
33295267, 33297275, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419
33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150
33305175, 33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945
33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488
33311763, 33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115, 33314122
33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835
33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949
33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960
33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333175, 33333179
33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972
```

```
33335941, 33337231, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247
33338891, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851
33347947, 33349133, 33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978
33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662
33354933, 33354968, 33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612
33357029, 33357655, 33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963
33360117, 33360246, 33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942
33367076, 33367184, 33367909, 33368352, 33368587, 33369166, 33370332
33371121, 33371641, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856
33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775
33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092
33384505, 33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927
33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926
33392996, 33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33395387, 33397065
33397350, 33397495, 33397605, 33398383, 33398674, 33401443, 33401519
33402361, 33402406, 33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069
33404231, 33406991, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376
33409759, 33409841, 33410321, 33414712, 33415279, 33416041, 33416405
33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249
33420490, 33421125, 33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422481
33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046
33425127, 33426135, 33427267, 33427274, 33427786, 33427823, 33427991
33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602
33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178
33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226
33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599, 33450736
33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471
33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33459793, 33460265, 33460450
33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464018, 33464061
33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33468907
33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392
33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387
33485134, 33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293
33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588
33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425
33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495
33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735
33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526
33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115
33516571, 33517445, 33517703, 33520376, 33520658, 33521864, 33522170
33522372, 33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982
```

```
33524097, 33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33527359, 33527630
33527663, 33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929, 33532136
33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589, 33534891
33536047, 33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652, 33538009
33538063, 33538523, 33538767, 33538807, 33539123, 33539504, 33539779
33540746, 33541736, 33541865, 33542081, 33542695, 33544375, 33544453
33544836, 33545633, 33545698, 33546789, 33546839, 33547527, 33547840
33548186, 33548709, 33548869, 33549008, 33549281, 33550827, 33551931
33553452, 33553902, 33555482, 33555673, 33556078, 33556254, 33556394
33557278, 33557344, 33557722, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317
33558391, 33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308, 33561671
33561708, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563718, 33564109
33564809, 33566322, 33566611, 33566851, 33566856, 33567156, 33567613
33568223, 33568355, 33570800, 33571066, 33571225, 33572061, 33573142
33574722, 33575022, 33575100, 33575782, 33576132, 33576980, 33577970
33578015, 33579303, 33579913, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746
33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33585860
33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046
33596056, 33596185, 33596304, 33596361, 33596700, 33596874, 33597676
33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599708, 33599734, 33600479
33600509, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33603433
33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709
33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198
33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739
33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927
33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822
33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896
33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33637647, 33641403
33641592, 33645385, 33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265
33651993, 33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399
33656104, 33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093
33660199, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706
33663113, 33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200
33666228, 33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790
33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755
33674843, 33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196
33677721, 33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377
33684692, 33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676
33691101, 33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508
33697207, 33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196
33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879
```

33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578
33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173
33720017, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33728510
33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478
33735790, 33736618, 33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730
33742827, 33743745, 33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748851
33748852, 33749124, 33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791
33751080, 33751431, 33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161
33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204
33760298, 33761198, 33761430, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147
33764761, 33765925, 33765932, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718, 33779360
33779364, 33779408, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312, 33782200
33783365, 33783516, 33783627, 33783710, 33784447, 33785042, 33785175
33786005, 33786208, 33786750, 33787325, 33787804, 33787884, 33788643
33789142, 33789305, 33790553, 33792885, 33792937, 33794088, 33794281
33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328, 33799368, 33800450
33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237, 33801661, 33803836
33804758, 33805155, 33805626, 33805836, 33806865, 33807727, 33808041
33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642, 33810107, 33810130
33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475, 33813801, 33813849
33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457, 33817717, 33817746
33818252, 33819404, 33820127, 33821129, 33821145, 33821234, 33821569
33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303, 33826285
33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243, 33828570
33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239, 33835130
33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019, 33838741
33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610, 33841850
33842024, 33842094, 33842364, 33842478, 33842953, 33843368, 33843512
33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148
33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855
33852315, 33852881, 33853330, 33853695, 33856940, 33858183, 33858700
33860280, 33860501, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735
33862860, 33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165
33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507
33869422, 33869613, 33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871458
33871505, 33871591, 33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274
33874455, 33875167, 33875296, 33875312, 33875333, 33875351, 33876296
33876730, 33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054
33880474, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214, 33886297
33886487, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459
33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33893127, 33895285

```
33895457, 33895467, 33895721, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423
33896760, 33897055, 33897862, 33898064, 33898336, 33899027, 33899321
33899328, 33899440, 33899731, 33899801, 33899867, 33899902, 33900373
33900457, 33900463, 33900471, 33900478, 33900490, 33900564, 33900807
33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871, 33904512
33904798, 33904963, 33905900, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094
33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909196, 33909402, 33909666
33909729, 33909838, 33909842, 33910146, 33910272, 33912833, 33912872
33913103, 33913336, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206, 33916249
33916311, 33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441, 33921860
33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405, 33927483
33928325, 33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880, 33932921
33933784, 33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477
33940540, 33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33944241, 33945477
33945728, 33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245
33952532, 33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999
33955060, 33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33960379
33960464, 33960647, 33960817, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671
33964709, 33964867, 33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303
33969309, 33970006, 33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779
33973155, 33973593, 33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554
33974560, 33974788, 33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796
33976856, 33980195, 33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204
33983337, 33984681, 33985986, 33986030, 33987063, 33987170, 33987911
33987976, 33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166
33990559, 33992920, 33993028, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092
33997202, 33997826, 33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 33998899
34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003270, 34003643, 34004063
34004166, 34006614, 34006650, 34007432, 34007730, 34009154, 34009209
34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165, 34013753, 34013946
34014207, 34017363, 34018423, 34018605, 34019478, 34020888, 34020905
34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924, 34027056
34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036, 34033267
34033635, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039173, 34039802
34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824, 34044661
34044973, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968, 34048056
34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051212, 34051355, 34051770
34052378, 34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814
34055289, 34056234, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858
34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114
34064415, 34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122
34069671, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627
34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34077525, 34078255, 34078662
34078687, 34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329
```

```
34085116, 34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927
34091587, 34092979, 34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491
34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781
34101785, 34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747
34105160, 34105531, 34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567
34106830, 34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634
34113754, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531
34116534, 34116959, 34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948
34120395, 34122000, 34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478
34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289
34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330
34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400
34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701
34142725, 34142884, 34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833
34146985, 34146987, 34147169, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515
34150264, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847
34155072, 34156864, 34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409
34159846, 34160874, 34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335
34162419, 34162936, 34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34165016
34166857, 34167090, 34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423
34171013, 34171382, 34171631, 34171779, 34172241, 34172434, 34172559
34172950, 34172951, 34173003, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543
34175766, 34175987, 34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554
34178089, 34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998
34186437, 34186556, 34187073, 34187150, 34187839, 34188592, 34188859
34189553, 34191127, 34191370, 34191733, 34191990, 34192145, 34193022
34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34196994, 34197142, 34198944
34200295, 34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285
34202297, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205629, 34205962
34206823, 34207008, 34207444, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822
34210475, 34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743
34214908, 34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216447
34216873, 34217617, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922
34220568, 34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568
34221772, 34222165, 34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479
34225756, 34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104
34229250, 34229833, 34232017, 34233573, 34233694, 34234394, 34235520
34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278
34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339
34241723, 34241948, 34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448
34245547, 34248461, 34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510
34250712, 34256822, 34256867, 34257221, 34257821, 34259077, 34259505
34260401, 34260455, 34261031, 34261458, 34261528, 34261536, 34261947
34262719, 34262797, 34263456, 34264633, 34269674, 34270419, 34271046
```

34271144, 34271261, 34271831, 34272116, 34272249, 34272626, 34272942
34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34277940, 34278993, 34279907
34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948, 34284147, 34284415
34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904, 34288172
34289040, 34289391, 34290137, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131
34294540, 34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648
34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996
34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878, 34314448
34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318537, 34320078
34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536, 34325054
34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330202
34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810, 34339279
34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632, 34340896
34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024, 34348189
34348768, 34348856, 34348960, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515
34349594, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356316
34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214, 34363751
34363828, 34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368150, 34368448
34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261, 34370607, 34371061
34371790, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103, 34376468
34376629, 34377747, 34377917, 34379814, 34381258, 34381597, 34382203
34382212, 34383066, 34383726, 34384239, 34385931, 34386462, 34386836
34387392, 34387451, 34387518, 34387852, 34389041, 34390282, 34392047
34394126, 34394707, 34394887, 34395539, 34395591, 34396087, 34396210
34396450, 34396901, 34397170, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786
34401276, 34401444, 34404307, 34405224, 34405413, 34406030, 34406120
34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587, 34413701
34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417084, 34417794
34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617, 34423163
34424661, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846, 34426849, 34428819
34430514, 34430618, 34432177, 34432402, 34432478, 34436025, 34443644
34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728, 34446152, 34446545
34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511, 34450366, 34450798
34450853, 34451554, 34452205, 34452362, 34452628, 34453303, 34453468
34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911
34458786, 34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113
34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807
34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473173
34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155, 34476286, 34477555
34479812, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380
34485525, 34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488853
34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494187
34494444, 34495234, 34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34499506
34502032, 34504292, 34504550, 34505036, 34505752, 34509388, 34510828

```
34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34514805, 34517973
34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704
34524915, 34525201, 34525391, 34525691, 34525806, 34528328, 34530272
34530834, 34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431
34534178, 34534285, 34534504, 34535189, 34535190, 34536480, 34537029
34538232, 34538513, 34539284, 34539633, 34539998, 34540541, 34542602
34542994, 34543854, 34543938, 34544486, 34544657, 34544909, 34545238
34545472, 34547607, 34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620
34550486, 34551005, 34551359, 34551932, 34552065, 34552940, 34554437
34554652, 34555251, 34556258, 34557246, 34557307, 34557355, 34557500
34557851, 34558046, 34558559, 34558586, 34559114, 34559432, 34559964
34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200, 34562346, 34562513
34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567622, 34567785, 34569338
34569822, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048, 34574650, 34575765
34575784, 34576411, 34576656, 34577339, 34578857, 34580041, 34580665
34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467, 34586050, 34587326
34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147
34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341, 34595682
34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34597265, 34598617, 34599377
34599701, 34599777, 34599999, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757
34601469, 34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514
34609482, 34609701, 34609834, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735
34612360, 34612973, 34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070
34614081, 34614417, 34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587
34619921, 34621153, 34622366, 34623598, 34623728, 34623773, 34624814
34625754, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426
34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351
34638404, 34639116, 34639347, 34641746, 34645516, 34645605, 34646019
34647397, 34647902, 34648006, 34648095, 34648786, 34648986, 34649403
34650488, 34651089, 34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655582
34655977, 34656360, 34657972, 34658262, 34658861, 34659006, 34659326
34659489, 34662851, 34663044, 34663333, 34664941, 34665508, 34667496
34669156, 34669358, 34670162, 34670499, 34670915, 34670941, 34671488
34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34679895
34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34683328, 34684117
34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34686147, 34687204
34687665, 34688565, 34691455, 34691800, 34691939, 34692403, 34694281
34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173, 34696190, 34696612
34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228
34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34700963, 34701323, 34703630
34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625
34709158, 34709275, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734, 34711434
34711897, 34712405, 34712409, 34712462, 34713413, 34713436, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
```

34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34723488, 34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039
34725389, 34726380, 34726666, 34728554, 34729397, 34729408, 34729755
34730231, 34730930, 34731121, 34731141, 34732383, 34733148, 34733173
34733192, 34733234, 34734465, 34734590, 34736787, 34737946, 34738737
34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170, 34743331, 34743667
34743869, 34744334, 34744336, 34744459, 34744980, 34745335, 34747517
34748613, 34748791, 34748796, 34749799, 34752011, 34752186, 34752501
34752935, 34753612, 34754028, 34755459, 34756467, 34757804, 34758169
34759287, 34761284, 34761537, 34761787, 34762290, 34763096, 34763780
34764004, 34765046, 34765163, 34765783, 34767031, 34767159, 34767505
34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34770595, 34771499, 34773273
34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460, 34775863, 34777391
34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782065, 34782365, 34782556
34783802, 34784422, 34785031, 34785211, 34785276, 34785971, 34786432
34787623, 34790350, 34793099, 34793679, 34794246, 34794318, 34796851
34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180
34801889, 34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34806060
34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810987, 34811218
34811942, 34813568, 34814154, 34814223, 34814694, 34816203, 34816271
34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849, 34820088, 34821248
34821386, 34822118, 34822152, 34822216, 34822256, 34822847, 34825329
34825353, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056
34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677, 34832629, 34832725
34833416, 34833503, 34834256, 34834990, 34835042, 34835043, 34835477
34836063, 34837452, 34837701, 34837737, 34839105, 34839112, 34839926
34841743, 34842536, 34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846024
34846247, 34847038, 34848229, 34849809, 34850178, 34850299, 34850362
34851161, 34851191, 34851345, 34852202, 34854626, 34854627, 34854635
34854636, 34854645, 34854648, 34854650, 34854669, 34854676, 34854677
34854678, 34854681, 34854682, 34854683, 34854686, 34854687, 34854688
34854695, 34854705, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499
34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611
34864945, 34865504, 34866621, 34867050, 34867951, 34869162, 34869320
34869670, 34870095, 34871170, 34871935, 34872784, 34873092, 34873139
34873713, 34873779, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016
34879878, 34880992, 34882842, 34883163, 34884137, 34884270, 34884398
34884598, 34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945
34890036, 34891346, 34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703
34896742, 34896800, 34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899985
34901118, 34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142
34907721, 34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34914383, 34919485
34920116, 34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345
34925412, 34925971, 34927892, 34928526, 34931100, 34931856, 34933484

34936446, 34936677, 34936786, 34939189, 34941186, 34944713, 34944894
34945255, 34949129, 34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145
34956645, 34957171, 34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223
34962773, 34963194, 34965881, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678
34969920, 34973777, 34974052, 34975016, 34975138, 34975490, 34976405
34976560, 34977125, 34977892, 34978108, 34982944, 34982975, 34983557
34986710, 34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34988854, 34989009
34990084, 34991821, 34992252, 34992253, 34993018, 34993116, 34993569
34993572, 34995066, 34995650, 34996323, 34996911, 34998034, 34998152
34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950
35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186, 35007747, 35011038
35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35015157, 35015754
35016258, 35016572, 35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021295, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651
35024192, 35024440, 35024528, 35025129, 35026533, 35026826, 35028559
35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357, 35034419
35034699, 35037368, 35037811, 35037877, 35038887, 35039202, 35041669
35042447, 35042891, 35044035, 35045932, 35045965, 35046819, 35047664
35047747, 35048031, 35049154, 35050165, 35050895, 35054513, 35059146
35059358, 35059646, 35059684, 35061730, 35062154, 35063106, 35064128
35064830, 35065501, 35066263, 35067685, 35069202, 35072849, 35073589
35074697, 35075067, 35075794, 35075996, 35076180, 35077128, 35079193
35079707, 35080170, 35080594, 35081517, 35081595, 35085927, 35086037
35086125, 35088538, 35089117, 35090180, 35090558, 35090618, 35092748
35095078, 35095186, 35095748, 35096343, 35096413, 35096429, 35097452
35098094, 35098441, 35099667, 35099674, 35100062, 35100889, 35102258
35102577, 35102957, 35103210, 35108500, 35108659, 35109223, 35111235
35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35113644, 35114002, 35116794
35116995, 35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120, 35120975
35121592, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788
35126654, 35126657, 35128327, 35129405, 35131312, 35131395, 35132616
35133079, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099, 35136259, 35136608
35136924, 35137435, 35137658, 35138357, 35139365, 35140566, 35140580
35141642, 35143304, 35143761, 35144627, 35146117, 35146613, 35146774
35149201, 35150992, 35151135, 35151159, 35151872, 35152252, 35152333
35153286, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936, 35157010
35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800, 35161285
35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35164681, 35165344
35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172176, 35172557, 35173011
35174413, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127
35181033, 35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399
35185582, 35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192032, 35192139
35192392, 35192409, 35194313, 35194893, 35195348, 35196032, 35196311
35196454, 35196527, 35197819, 35198120, 35198427, 35198818, 35200353

```
35200616, 35201760, 35204046, 35204054, 35204604, 35206006, 35206087
35209217, 35209359, 35209504, 35209830, 35210547, 35210587, 35214639
35214703, 35214741, 35214786, 35216660, 35216794, 35217193, 35217484
35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509
35221938, 35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225526
35226849, 35227329, 35229151, 35229318, 35230730, 35231307, 35233495
35235919, 35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280, 35240410
35241186, 35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710, 35247193
35248163, 35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781
35256970, 35257945, 35259221, 35261641, 35262503, 35263557, 35264103
35267338, 35270475, 35271571, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794
35280309, 35280316, 35281246, 35281875, 35282257, 35282519, 35284198
35284935, 35285190, 35285519, 35285795, 35285891, 35286006, 35286235
35286643, 35286895, 35287200, 35289426, 35291337, 35291453, 35292771
35294128, 35295171, 35297129, 35300376, 35300684, 35301807, 35305465
35308377, 35308639, 35309432, 35310217, 35311487, 35313797, 35314082
35314366, 35314538, 35314702, 35315609, 35318334, 35318888, 35320424
35320435, 35321914, 35323379, 35324819, 35325806, 35325831, 35327636
35328135, 35328363, 35329373, 35329690, 35330125, 35330360, 35330506
35330725, 35331091, 35331461, 35334709, 35335219, 35336174, 35336918
35338512, 35338523, 35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306
35342811, 35342822, 35343164, 35343260, 35343601, 35343657, 35344589
35345296, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302, 35350522, 35350730
35352132, 35353768, 35354074, 35354098, 35354981, 35355058, 35355841
35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802, 35360571, 35360677
35362848, 35364655, 35364793, 35364812, 35365241, 35367953, 35368489
35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245, 35374209
35375310, 35377170, 35377740, 35378424, 35378584, 35378997, 35382291
35383562, 35383695, 35385169, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393406, 35393532, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990
35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397794, 35397804, 35397949
35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779
35403044, 35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227
35407908, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132
35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664
35415913, 35416200, 35417351, 35421459, 35421526, 35422012, 35422121
35426155, 35426896, 35428646, 35429800, 35430623, 35431523, 35431882
35432001, 35439661, 35440181, 35441302, 35442453, 35442758, 35443703
35444975, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481
35454504, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565, 35459870, 35460119
35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093, 35462457, 35462717
35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135, 35465301, 35465471
35468895, 35469192, 35470556, 35471762, 35471995, 35474047, 35474719
35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197, 35481333, 35481836
```

35483165, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944, 35490676
35491283, 35491431, 35491848, 35493767, 35495759, 35496065, 35497444
35498159, 35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501151, 35501368
35501373, 35501516, 35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216
35508205, 35509815, 35510039, 35510089, 35510133, 35510595, 35510695
35510726, 35510825, 35511113, 35511348, 35511391, 35513149, 35513164
35514607, 35515522, 35516861, 35518157, 35518158, 35518161, 35518175
35519099, 35519977, 35520404, 35524416, 35525140, 35525149, 35527573
35527947, 35528568, 35528706, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472
35534560, 35534952, 35536839, 35536854, 35538113, 35546256, 35546332
35547074, 35547576, 35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831
35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729
35559391, 35562836, 35562961, 35564153, 35564178, 35564253, 35564798
35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35571305, 35571480
35572071, 35575926, 35578393, 35580483, 35581501, 35581572, 35582398
35585131, 35585502, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953
35591921, 35593698, 35594619, 35594625, 35597299, 35597308, 35597425
35597715, 35598272, 35598540, 35598911, 35600146, 35600358, 35601892
35603678, 35605661, 35605723, 35607840, 35608957, 35609936, 35612086
35614342, 35615499, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622388
35623675, 35627067, 35627364, 35629576, 35631176, 35631822, 35632796
35633355, 35635081, 35636459, 35637699, 35637915, 35638318, 35639791
35639983, 35642386, 35642726, 35642876, 35645138, 35645938, 35645953
35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725, 35654205
35657016, 35657726, 35657833, 35659850, 35660833, 35662517, 35663859
35663882, 35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35667771, 35668168
35668941, 35669148, 35669282, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033
35674309, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047
35681346, 35683569, 35685102, 35685901, 35687062, 35687227, 35688371
35689185, 35689418, 35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809
35700030, 35700342, 35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35711728
35712166, 35712974, 35715574, 35717077, 35720222, 35720276, 35721740
35721928, 35722604, 35723579, 35724523, 35725167, 35726036, 35729579
35730338, 35731750, 35733946, 35734485, 35735876, 35736399, 35737047
35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912, 35747733, 35748468
35749695, 35750253, 35751875, 35752989, 35754528, 35757392, 35757416
35757515, 35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35762729
35763448, 35765224, 35765893, 35766554, 35767269, 35769325, 35770294
35771475, 35771774, 35774874, 35777766, 35778398, 35778555, 35779173
35779807, 35780632, 35782231, 35782912, 35784008, 35784551, 35784927
35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791350, 35791532, 35791814
35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794029, 35794071
35796521, 35796951, 35797125, 35797180, 35797275, 35797318, 35799058
35799430, 35800115, 35800344, 35801269, 35801370, 35802866, 35803276

```
35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755, 35810873, 35810934
35813895, 35813897, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395
35818488, 35819017, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024
35827574, 35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399
35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839225
35842487, 35843249, 35843788, 35844489, 35845061, 35845206, 35845404
35846241, 35847761, 35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482
35853518, 35857557, 35859859, 35861995, 35863295, 35866469, 35866481
35868496, 35869285, 35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088
35876186, 35877651, 35878306, 35879826, 35879961, 35880674, 35885006
35886123, 35887410, 35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754
35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978
35903801, 35904282, 35905809, 35905938, 35906246, 35910529, 35912136
35912887, 35913286, 35914103, 35914430, 35915559, 35917195, 35918646
35919025, 35920180, 35920268, 35920369, 35921533, 35925654, 35926042
35927665, 35929123, 35933074, 35933423, 35938104, 35939518, 35941061
35941676, 35942000, 35942160, 35945637, 35945976, 35946669, 35949090
35949132, 35949382, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584, 35950928
35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35957510, 35957640, 35959530
35959545, 35962370, 35963250, 35967943, 35970686, 35974146, 35974414
35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315, 35980092
35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35985852, 35986911, 35989407
35990296, 35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456, 35999257
35999718, 35999726, 35999738, 36000296, 36003456, 36003763, 36003874
36004220, 36004410, 36004586, 36004758, 36005838, 36006082, 36006239
36006397, 36006910, 36009625, 36012183, 36013758, 36014639, 36016273
36019069, 36019455, 36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325
36023432, 36024702, 36025680, 36027309, 36029241, 36033347, 36033399
36033737, 36036877, 36037775, 36038595, 36038793, 36039490, 36040099
36040642, 36040822, 36040973, 36042881, 36042889, 36053968, 36055286
36055491, 36058363, 36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36063196
36064012, 36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36071731
36072329, 36072402, 36072624, 36073371, 36073867, 36077044, 36077066
36077556, 36078081, 36079185, 36079489, 36080737, 36080906, 36082058
36082638, 36082948, 36083329, 36084230, 36087801, 36088457, 36091170
36091486, 36092458, 36094432, 36096381, 36096451, 36102295, 36102493
36103137, 36103892, 36104560, 36105060, 36105427, 36105662, 36106435
36110282, 36110301, 36110527, 36112614, 36115433, 36117105, 36117245
36117381, 36119583, 36121931, 36122436, 36122834, 36123091, 36124707
36126983, 36129848, 36130332, 36134255, 36135060, 36135987, 36138120
36138616, 36140878, 36142924, 36143159, 36150242, 36152460, 36152805
36153696, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909, 36159469
36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36163467, 36165649, 36165865
36167291, 36167644, 36168223, 36168776, 36169616, 36170628, 36172225
```

```
36172662, 36173818, 36174738, 36174939, 36174989, 36177652, 36178988
36179829, 36180104, 36182489, 36182551, 36187019, 36188944, 36189308
36193118, 36193373, 36193601, 36194021, 36194154, 36195566, 36197144
36197259, 36197877, 36202908, 36205997, 36206388, 36210227, 36212293
36212392, 36212398, 36212503, 36212973, 36213178, 36213208, 36213779
36216695, 36223454, 36223861, 36226117, 36228325, 36228557, 36230174
36230493, 36232968, 36233997, 36235957, 36238271, 36240713, 36240756
36241576, 36241758, 36241785, 36241821, 36241836, 36241851, 36241875
36241901, 36241905, 36242048, 36242394, 36244242, 36246177, 36246259
36246267, 36247452, 36247460, 36247652, 36247673, 36247682, 36247685
36247694, 36247943, 36251100, 36251230, 36251977, 36253335, 36253414
36253748, 36254791, 36255368, 36258203, 36260493, 36260537, 36261036
36261409, 36261774, 36264865, 36267239, 36267664, 36269139, 36270002
36274169, 36277084, 36277172, 36278905, 36279660, 36280155, 36282884
36284791, 36285076, 36285197, 36291027, 36293310, 36293854, 36294077
36294695, 36296501, 36303690, 36305254, 36307561, 36307709, 36308568
36309949, 36311095, 36315171, 36315215, 36316566, 36318945, 36319353
36319642, 36322321, 36323255, 36324185, 36324394, 36325555, 36329782
36329833, 36330101, 36330548, 36334414, 36335956, 36339351, 36343280
36343856, 36344309, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793
36351944, 36352399, 36352585, 36354638, 36355934, 36357097, 36360259
36363900, 36365931, 36366069, 36368005, 36370207, 36373163, 36373767
36374580, 36374950, 36377149, 36380189, 36380229, 36385563, 36386686
36389830, 36389960, 36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527
36395812, 36399851, 36399948, 36400613, 36400927, 36402503, 36405025
36405296, 36405353, 36405470, 36406401, 36406898, 36411374, 36411859
36411864, 36412521, 36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421738
36422066, 36423996, 36424473, 36424659, 36424751, 36424990, 36425160
36426596, 36427106, 36427573, 36427588, 36427635, 36427647, 36427657
36427700, 36428096, 36428215, 36428273, 36430364, 36430392, 36431377
36433381, 36434649, 36438945, 36439027, 36439392, 36440495, 36447494
36449995, 36451082, 36452098, 36452247, 36453582, 36456141, 36456866
36457654, 36458030, 36461761, 36462626, 36465417, 36466978, 36468152
36470533, 36472950, 36475846, 36475965, 36476988, 36478510, 36479586
36479823, 36480756, 36480774, 36481461, 36483699, 36484315, 36492386
36495911, 36501959, 36502372, 36505321, 36510127, 36511479, 36516084
36516492, 36520056, 36520508, 36520875, 36521290, 36522756, 36523098
36523198, 36523637, 36523872, 36523900, 36524415, 36524536, 36527259
36527753, 36527854, 36530005, 36531675, 36531707, 36531718, 36531740
36531763, 36531814, 36531828, 36532123, 36532212, 36533029, 36533198
36534155, 36535298, 36535781, 36536609, 36538600, 36538650, 36538667
36539468, 36540748, 36541288, 36543093, 36543410, 36544236, 36546859
36547052, 36547405, 36549584, 36551493, 36551776, 36554273, 36560158
36560469, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218, 36567972
```

36568369, 36568379, 36570161, 36570228, 36572636, 36573018, 36577268
36577851, 36579956, 36581303, 36583936, 36587486, 36587533, 36587926
36590156, 36591568, 36594686, 36598957, 36600417, 36604759, 36605166
36606654, 36607776, 36608766, 36611700, 36612282, 36615228, 36617473
36617873, 36619609, 36623362, 36623712, 36624109, 36626048, 36626181
36626195, 36626199, 36629013, 36629192, 36632269, 36633344, 36634746
36635886, 36637562, 36638007, 36640176, 36640520, 36642598, 36642655
36642823, 36642860, 36642874, 36642912, 36642998, 36643096, 36643108
36643545, 36643617, 36643669, 36643675, 36643704, 36643722, 36643724
36643732, 36643739, 36643749, 36643757, 36643760, 36643769, 36643773
36643776, 36643777, 36643793, 36643796, 36643802, 36643806, 36643812
36644977, 36652418, 36652505, 36652864, 36655035, 36655988, 36656435
36658373, 36659408, 36660639, 36665476, 36665661, 36665880, 36665948
36669924, 36670338, 36672501, 36674734, 36679311, 36680973, 36680997
36686109, 36686958, 36687227, 36689899, 36691216, 36693690, 36694518
36698344, 36699990, 36701407, 36703234, 36704033, 36707483, 36708548
36709361, 36710414, 36711161, 36716386, 36716948, 36717628, 36719246
36719596, 36721985, 36722439, 36726229, 36728538, 36729759, 36732030
36736231, 36736516, 36736909, 36737473, 36739190, 36741100, 36741598
36742622, 36743698, 36744393, 36744984, 36745665, 36748315, 36748952
36749613, 36751063, 36755752, 36756662, 36758448, 36759803, 36759964
36760324, 36760879, 36761282, 36761503, 36761523, 36761726, 36761847
36764274, 36765213, 36765246, 36765330, 36765333, 36766999, 36767310
36767347, 36768887, 36770910, 36770932, 36770998, 36771013, 36771188
36771208, 36771287, 36771291, 36771292, 36771293, 36771294, 36771298
36771313, 36771315, 36771318, 36771319, 36771320, 36771321, 36771371
36771372, 36771484, 36771485, 36771486, 36771487, 36771488, 36771489
36771493, 36771495, 36771496, 36771497, 36771499, 36771500, 36771502
36771503, 36771509, 36771513, 36771514, 36771519, 36771521, 36771522
36771523, 36771528, 36771529, 36771530, 36771531, 36771533, 36771535
36771536, 36771537, 36771538, 36771541, 36771542, 36771543, 36771546
36771548, 36771555, 36771556, 36771582, 36771583, 36771584, 36771586
36771590, 36771591, 36771593, 36771597, 36771600, 36771608, 36771609
36771610, 36771611, 36771613, 36771614, 36771617, 36771622, 36771624
36771625, 36771627, 36771628, 36771629, 36771630, 36771631, 36771633
36771634, 36771641, 36771644, 36771646, 36771647, 36771649, 36771654
36771657, 36771659, 36771661, 36771662, 36771664, 36771665, 36771668
36771669, 36771670, 36771677, 36771679, 36771681, 36771682, 36771690
36771691, 36771692, 36771694, 36771711, 36771990, 36771991, 36771992
36771993, 36771995, 36771996, 36772018, 36772021, 36772022, 36772025
36772028, 36772032, 36772034, 36772036, 36772037, 36772038, 36772040
36772048, 36772049, 36772051, 36772052, 36772053, 36772055, 36772057
36772059, 36772060, 36772077, 36772085, 36772123, 36772430, 36772439
36772520, 36772906, 36773815, 36774134, 36774366, 36774717, 36775435

```
36775665, 36775810, 36775937, 36777010, 36777215, 36777279, 36777324
36778544, 36779606, 36780565, 36780715, 36780784, 36782674, 36786979
36791051, 36791219, 36793001, 36793343, 36795052, 36796928, 36802778
36802875, 36805162, 36805965, 36807927, 36807957, 36808009, 36808084
36808090, 36808235, 36808277, 36808309, 36808585, 36809326, 36809505
36812276, 36813092, 36813187, 36816302, 36816555, 36818522, 36818582
36820095, 36820227, 36821763, 36822350, 36823549, 36823581, 36824453
36824846, 36825518, 36828074, 36828087, 36828124, 36828145, 36828156
36829375, 36830434, 36837840, 36839535, 36841344, 36841621, 36841665
36841718, 36841725, 36841741, 36841750, 36841755, 36844157, 36845456
36847318, 36849407, 36850140, 36852920, 36853273, 36855308, 36860479
36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551, 36868788
36872404, 36873616, 36874310, 36875804, 36877696, 36878713, 36879172
36879692, 36885646, 36885853, 36888502, 36899400, 36903861, 36905385
36905587, 36906464, 36907716, 36908826, 36910706, 36912586, 36914452
36916250, 36920483, 36922132, 36922535, 36925662, 36926981, 36927520
36928879, 36930984, 36932302, 36933071, 36936419, 36938177, 36940214
36940215, 36940217, 36940220, 36940222, 36940226, 36940229, 36940231
36940239, 36940244, 36940245, 36940249, 36940250, 36940644, 36942226
36943142, 36945596, 36947424, 36947525, 36948752, 36950553, 36953208
36953408, 36953657, 36954609, 36955079, 36955210, 36955638, 36957856
36958788, 36958975, 36959924, 36961547, 36968342, 36969848, 36970776
36972048, 36972416, 36979044, 36982283, 36982434, 36982498, 36982817
36983862, 36984339, 36988585, 36991143, 36993420, 36994686, 36994814
36995477, 36997073, 37005466, 37005540, 37010561, 37013275, 37013475
37014125, 37017348, 37018164, 37018930, 37024133, 37029252, 37034448
37034877, 37037836, 37040579, 37042430, 37046463, 37046615, 37048709
37048926, 37049281, 37049871, 37054892, 37057169, 37063319, 37064285
37065327, 37065931, 37066721, 37067008, 37067410, 37071181, 37076111
37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084643, 37089223
37093011, 37097367, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456, 37120672
37122724, 37123379, 37127615, 37132883, 37136936, 37136953, 37136959
37136962, 37136964, 37136966, 37149719, 37155490, 37156413, 37156640
37159839, 37159969, 37162497, 37163984, 37164324, 37164350, 37166406
37166484, 37171257, 37171583, 37173050, 37173115, 37176039, 37177582
37181837, 37189329, 37189657, 37190613, 37191348, 37194539, 37195638
37196183, 37196317, 37196360, 37196868, 37197141, 37203335, 37203443
37203569, 37203721, 37204115, 37207269, 37207890, 37213431, 37214200
37220939, 37221975, 37222197, 37222265, 37222815, 37224290, 37224589
37225072, 37225075, 37225785, 37227554, 37231431, 37234122, 37238691
37241839, 37242056, 37243969, 37248746, 37249786, 37250379, 37252268
37256025, 37256654, 37257469, 37260189, 37265972, 37273534, 37273606
37273614, 37273637, 37273721, 37273777, 37273789, 37273819, 37274373
37274399, 37276938, 37280275, 37280288, 37280297, 37280315, 37280357
```

```
37283969, 37284205, 37284308, 37284401, 37287052, 37288657, 37288757
37289090, 37289105, 37289134, 37292064, 37302292, 37316335, 37316369
37316456, 37317255, 37318805, 37320445, 37322927, 37323874, 37326206
37327819, 37327854, 37327873, 37331350, 37331584, 37331980, 37332027
37334244, 37334797, 37334900, 37337222, 37338196, 37338948, 37341417
37341832, 37344083, 37344100, 37344150, 37348994, 37361212, 37368942
37372719, 37377895, 37379571, 37381714, 37385125, 37389579, 37393392
37393751, 37393792, 37393986, 37394008, 37394022, 37394080, 37398148
37398212, 37399807, 37399989, 37404395, 37405651, 37414159, 37414537
37420891, 37421153, 37427368, 37427378, 37436016, 37441602, 37443374
37449818, 37455042, 37456160, 37466175, 37467534, 37468117, 37474201
37474694, 37477576, 37483420, 37484617, 37494036, 37502478, 37504149
37505768, 37509850, 37510747, 37513584, 37514032, 37514378, 37525140
37533873, 37534441, 37534501, 37534744, 37537949, 37537990, 37538917
37540623, 37542138, 37547467, 37556943, 37561754, 37566440, 37581969
37589069, 37593304, 37593982, 37598573, 37599108, 37613413, 37615224
37617711, 37621741, 37628241, 37645440, 37646228, 37662471, 37665089
37665598, 37669540, 37674802, 37674901, 37681497, 37682994, 37686779
37688474, 37701040, 37716756, 37733669, 37734187, 37740851, 37751023
37769048, 37769636, 37784078, 37795959
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2

버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 37537949: RDBMS - DSTV44 업데이트 - TZDATA2025A
- 패치 27605010: 패치 19704999을 사용한 경우에도 DST 업그레이드 슬로우(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37102264: OJVM 릴리스 업데이트: 19.26.0.0.250121(37102264)
- 패치 37260974: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.26.0.0.250121(37260974)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434, 15897884
15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499
17395507, 17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283
18697534, 18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753
19397646, 19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584
20083476, 20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183
20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711
21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541
22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22599382, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782
24356932, 24408754, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730
24673201, 24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902
25173172, 25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769
25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962
25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179
25905368, 25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450
26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244
26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857
27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854
27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372
27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490
27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27553048
27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27605010
27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27681022, 27684864, 27691701, 27692173
```

```
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898
27908460, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632
27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739
28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176
28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768
28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985
28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957
28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439
28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28319114
28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187
28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939
28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179
28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28412163
28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414
28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28469386, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299
28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644
28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481
28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723
28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682
28594086, 28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647
28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618318
28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862
28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532
28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654
28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388
28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026, 28658263, 28659098
28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457
28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
```

28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367
28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309
28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983
28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531
28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551
28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242
28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871
28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113
28827682, 28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346
28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458
28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864
28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093
28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609

```
29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373
29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271
29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448
29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606
29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587
29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510
29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725
29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178
29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014
29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702
29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024
29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216
29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526
29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631
29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337
29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224
29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482
29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786
29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995
29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799
29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752
29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208
29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216
29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597
29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437
29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342
29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215
29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618
29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753
29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
```

29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624
29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570
29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891
29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076
29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754
29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117
29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744
29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017
29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183
29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790
29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452
29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512
29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292
29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168
29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428
29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218
29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691
29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453
29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253
29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853
29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109
29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310
29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525
29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441
29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568
29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497

29325765, 29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972
29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361
29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780
29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209
29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382
29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176
29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386
29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786
29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432
29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634
29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821
29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775
29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090
29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019
29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557
29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329
29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237
29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291
29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481
29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046
29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131
29403307, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996
29407488, 29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176
29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454
29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077, 29437379, 29437594
29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651
29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072

29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906, 29445548
29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736
29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936, 29452953, 29452973
29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450
29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424
29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502
29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791
29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470634
29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857
29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235, 29472319
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181
29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996
29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057
29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103
29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270
29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278
29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890
29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766
29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654
29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29536342, 29536445
29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831
29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817
29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722
29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402
29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105
29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983

29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299
29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987
29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042
29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065
29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29628647
29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643
29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285
29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464
29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694
29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164
29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843
29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028
29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813
29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994
29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189
29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220
29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255
29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647, 29715703
29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659
29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576
29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658
29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941
29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926
29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003
29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336
29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196
29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29756816, 29757099
29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350
29758661, 29760368, 29760958, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158

29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791023
29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695
29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012
29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503
29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341
29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852
29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567
29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485
29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687
29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226
29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645
29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100, 29849139
29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401
29851474, 29851733, 29853201, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859
29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022
29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590
29865658, 29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149
29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533
29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983
29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459
29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723
29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454
29882729, 29883836, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809
29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740
29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388
29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287
29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639
29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805
29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804

```
29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452
29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756
29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718
29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565
29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915, 29939075, 29939400
29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670
29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101
29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080
29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590
29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888
29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085
29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257
29992299, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937, 29997959
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705
30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198
30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235
30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017
30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016
30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599
30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258
30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149
30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364
30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101
30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018
30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296
30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197
30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092
```

30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899
30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392
30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812
30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969
30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929
30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636
30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313
30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760
30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493
30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591
30167524, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113
30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700, 30175180
30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643
30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102
30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215
30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729
30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736
30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200723, 30200758
30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542
30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690
30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753
30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826
30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044
30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547

30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920
30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053
30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738
30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761
30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528
30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595
30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090
30274188, 30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578
30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648
30277733, 30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406
30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166
30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343
30288491, 30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986
30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907

```
30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286
30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229
30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272
30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653
30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210, 30403284, 30403412
30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153
30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408443, 30408515
30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469, 30409472, 30409590
30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294
30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648
30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452
30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431235, 30431274
30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867
30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406
30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441276
30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749, 30442805, 30442874
30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060, 30447498
30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917, 30449194
30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633, 30457697
30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655
30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470495
30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497, 30474774
30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691
30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591, 30480872, 30481004
30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623, 30484801
30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582, 30490014
30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331, 30493518
30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133
30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224
30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718
30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868
30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790
30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533472, 30533580
30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403
30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866
```

30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040
30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523
30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218
30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139
30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054
30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083, 30571095, 30571306
30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393
30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887
30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726, 30584767, 30585141
30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028
30591475, 30592519, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899
30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405
30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211
30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737
30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603
30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851
30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230
30618406, 30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436
30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255
30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243
30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899
30629139, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651
30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036
30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938, 30670096
30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566, 30677633
30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462
30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310
30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740

30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863
30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30730506, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707
30735091, 30735153, 30735624, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970
30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669
30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644
30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639
30751968, 30753432, 30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454
30770717, 30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416
30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032
30781041, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207
30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860768
30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805
30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043
30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084
30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062, 30876666, 30878110
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554
30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366
30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672
30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907

```
30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272
30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936
30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599
30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206
30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674
30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391
30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382
30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571
30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736
30961566, 30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787
30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512
30974813, 30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554
30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317
30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176
30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444
30988729, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597
30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991
30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759
30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859
31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077
31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259
31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218
31019249, 31019407, 31020658, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324
31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904
31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627, 31039928
31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695
31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669
31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548
31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312, 31062645, 31063315
```

```
31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250
31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059
31069872, 31070528, 31071080, 31072746, 31073424, 31073440, 31073586
31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082662, 31082719, 31082726
31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361
31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402
31091469, 31091577, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921
31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105859, 31105896, 31106140, 31106577
31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225
31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177
31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844
31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876
31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961
31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839
31134324, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940
31141792, 31142377, 31142408, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146
31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085
31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31157080
31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711
31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722
31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147
31171631, 31171828, 31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836
31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051
31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159
31182451, 31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370
31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31191224, 31192039
31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936
31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441, 31195600
31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31197187
31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536
31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446
31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928
31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946
31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549
31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
```

```
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427
31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532
31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120
31250152, 31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383
31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155
31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651
31265773, 31266236, 31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037
31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698
31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791
31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945
31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484
31324442, 31324507, 31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331265, 31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606
31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673
31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421
31341746, 31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878
31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610
31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308
31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283
31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129
31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174
31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991
31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980
31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883
31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403550
31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300
31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289
31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838
```

```
31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31428395, 31429020, 31429501
31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971
31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964
31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092
31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163
31435308, 31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030, 31437448
31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920
31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431
31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988
31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537
31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990, 31462082
31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589
31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635
31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072
31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466
31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061
31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085
31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731
31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386, 31492588
31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550
31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088
31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712
31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940
31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911
31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417
31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378
31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620
31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050
31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073
31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731
31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31542347, 31542356
31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400, 31545477
31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522
```

```
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161
31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269
31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649
31575665, 31576738, 31577569, 31577965, 31578202, 31578994, 31580079
31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865
31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491
31585789, 31586381, 31586862, 31587966, 31588631, 31588933, 31589785
31590099, 31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421
31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727
31598146, 31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894
31601385, 31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370
31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125
31612535, 31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104
31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944
31621569, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959
31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155
31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794
31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663
31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080
31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917
31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408, 31655807
31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483
31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369
31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625
31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449
31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065
31668312, 31668694, 31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263
31670353, 31671512, 31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406
31674380, 31674801, 31674947, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044
31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241
31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234
31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
```

```
31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956
31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997
31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000
31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839
31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646
31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233
31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477
31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407
31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583
31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252
31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528
31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246
31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101, 31776121
31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567
31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451, 31783782
31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445, 31785572
31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655, 31788104
31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335
31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465, 31792615, 31793126
31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231
31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323
31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139
31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516
31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214
31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31817206
31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926
31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327
31823716, 31824175, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324
31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366
31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585
31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834813
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
```

31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159
31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196
31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605
31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547
31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731
31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029
31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565
31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750
31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490
31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603
31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012
31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188
31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909

```
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698
32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754
32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400
32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642
32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570
32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223
32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269
32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844
32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32042926, 32043387, 32043743, 32044533, 32044767
32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444
32048412, 32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000
32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529
32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164
32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239
32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130
32067356, 32067675, 32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190
32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183
32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450
32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305
32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097
32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727
32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326
32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574, 32123331
32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611
```

32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142
32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774
32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451, 32138257, 32138478
32138782, 32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340
32148419, 32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098
32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075
32157078, 32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053
32164112, 32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950
32167592, 32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622
32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376
32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780
32176303, 32176922, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966
32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102
32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163
32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869
32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427
32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265
32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080
32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991
32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498
32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364
32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248522, 32248649
32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232
32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213, 32252262
32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873, 32257449, 32258021
32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785
32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171
32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499, 32274403, 32277643
32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798, 32284241, 32284325
32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789
32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32289911, 32290227, 32290313

```
32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139
32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851, 32295794
32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173
32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561
32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880
32311019, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32332259, 32334745
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392, 32340885
32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824
32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050
32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182
32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545
32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175
32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363212, 32363549
32363711, 32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536
32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828
32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493
32375498, 32376603, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068
32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555
32387818, 32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748
32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640
32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512
32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227
32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870
32419154, 32419774, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158
32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330
32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911
32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067
32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404
32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740
```

32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32452302, 32453583, 32453611
32453888, 32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961
32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770
32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997
32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966
32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206
32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382
32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459
32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32501930
32502414, 32503018, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542
32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116
32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850
32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647
32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156
32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824, 32539300
32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540706, 32540995, 32541049
32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177
32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165
32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722
32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259, 32569603
32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097
32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315
32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832
32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590
32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355
32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882
32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990
32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919
32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821
32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788
32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195

32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621253, 32621309
32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619, 32626384, 32626756
32627140, 32627280, 32627650, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028
32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663
32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643533
32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737
32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573
32652605, 32653470, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438
32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293
32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862
32667048, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703
32683011, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551
32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32693242
32694238, 32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859
32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989
32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765
32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165
32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916
32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316
32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458
32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216
32728984, 32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021
32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774
32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506
32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746252, 32746508
32746515, 32746831, 32747641, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028
32750264, 32750940, 32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946
32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731
32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504
32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155
32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765738, 32766252
32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812
32771735, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32793286, 32794120
32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137, 32800248
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856
32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069
32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230

32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847
32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738
32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901
32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562
32835524, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533, 32838574
32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754
32844640, 32846272, 32846876, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060
32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546
32856640, 32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990
32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252
32883853, 32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434
32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842
32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387
32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32906999
32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292
32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791
32914508, 32914711, 32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847
32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489
32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421
32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665
32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167
32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096
32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142
32961939, 32962162, 32962404, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871
32968221, 32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469
32972633, 32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32977489
32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679
32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289
32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206
32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659, 32999086
32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33007394
33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078
33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100, 33021642, 33022043
33022140, 33022563, 33022862, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533

```
33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299
33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150
33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645
33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049892
33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585
33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891
33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33084064
33084323, 33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130
33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144
33093807, 33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433
33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334
33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872
33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729
33112046, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131
33116481, 33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216
33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335
33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601
33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890
33142123, 33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001
33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578
33149850, 33150236, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33157157, 33157547
33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187
33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315, 33169254
33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660
33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881
33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650
33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255, 33189838, 33190454
33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293
33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475
33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229
33205781, 33206160, 33206701, 33206755, 33207143, 33207240, 33207247
33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33212980
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33217757
33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466
33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
```

```
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946
33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408
33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700
33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482
33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270914, 33271941
33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748
33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280062
33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129, 33282502, 33282504
33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427
33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175
33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267
33297275, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107
33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763
33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333179, 33333616, 33334218
33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231
33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868
33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851, 33347947, 33349133
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968
33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655
33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246
33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644
33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714, 33380058
33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224
33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120, 33387654
33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561, 33390695
33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503, 33393671
33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456
33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991, 33407135
33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321
33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439
33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440
33421721, 33421972, 33422481, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728
```

```
33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427786
33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944
33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802
33440152, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834
33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908
33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753
33455225, 33455471, 33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33460265
33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464061
33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33471858, 33473564, 33473583
33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916
33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765
33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387, 33485134
33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293, 33491676
33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588, 33496433
33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610
33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735, 33511329
33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906
33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33520376, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372
33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097
33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33527359, 33527630, 33527663
33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470
33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536047
33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063
33538767, 33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736
33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789
33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008
33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482, 33555673
33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722, 33558058
33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316
33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851
33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800, 33571066
33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33575782
33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303, 33580079, 33580212
33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244
33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551
33590607, 33591046, 33596056, 33596185, 33596304, 33596361, 33596874
33597676, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599708, 33599734
33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291
33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709
```

```
33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198
33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739
33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927
33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822
33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896
33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641403, 33641592
33645385, 33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739
33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993
33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104
33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660199
33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113
33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228
33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101
33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207
33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33720017
33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682, 33726788
33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692, 33729700
33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790, 33736618
33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745
33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852, 33749124
33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486, 33756794
33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198
33761430, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925
33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883
33770960, 33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825
33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779408, 33779494
33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783516, 33783627
33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325
33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789305, 33790553, 33792885
33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970
33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197
33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
```

```
33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457
33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303
33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243
33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239
33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019
33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610
33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512
33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148
33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855
33852315, 33852881, 33853330, 33853695, 33856940, 33858183, 33858700
33860280, 33860501, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735
33862860, 33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165
33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507
33869422, 33869613, 33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871591
33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167
33876296, 33876730, 33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044
33879054, 33880474, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214
33886297, 33886487, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932
33889459, 33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33893127
33895721, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055
33897862, 33898064, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902, 33900564
33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871
33904512, 33904798, 33904963, 33905900, 33906515, 33906897, 33906975
33907094, 33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909196, 33909666
33909729, 33909838, 33909842, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103
33913336, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311
33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026
33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325
33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784
33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540
33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728
33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060
33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464
33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867
33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006
33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593
33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788
33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195
33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33985986
33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388
33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028
33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060
```

33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696
34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650
34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029
34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34018605
34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117
34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965
34028486, 34031036, 34033267, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170
34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824
34044661, 34044973, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968
34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051355, 34051770
34052378, 34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814
34055289, 34056234, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858
34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114
34064415, 34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122
34069671, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627
34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34078255, 34078662, 34078687
34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116
34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587
34092979, 34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840
34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785
34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531
34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34107143
34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338
34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34116959
34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000
34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640
34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874
34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090, 34167220
34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171382, 34171631, 34171779
34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450
34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020, 34182054, 34182692
34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556, 34187073, 34187150
34187839, 34188592, 34188859, 34189553, 34191127, 34191370, 34191733
34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34197142
34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091

```
34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205962
34206823, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475
34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216873, 34217617
34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609
34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165
34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34226067, 34226553
34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250, 34229833, 34232017
34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849, 34236850, 34236929
34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023
34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241948, 34242857, 34243634
34243765, 34244123, 34244448, 34245547, 34248461, 34248685, 34248786
34249827, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867, 34257221
34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249
34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34277940
34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948
34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615
34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34290137, 34291104, 34291231
34291862, 34292131, 34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927
34300648, 34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465
34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878
34314448, 34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318537
34320078, 34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536
34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330202
34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810, 34339279
34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632, 34340896
34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024, 34348768
34348856, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349942
34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356459, 34357461, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363751, 34363828, 34364656, 34366429
34366627, 34367505, 34368150, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015
34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34371790, 34372875, 34373053
34373173, 34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377747, 34377917
34379814, 34381258, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34383726
34384239, 34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518
34387852, 34389041, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395539
34395591, 34396087, 34396210, 34396450, 34396901, 34397170, 34398729
34400193, 34400514, 34400786, 34401276, 34401444, 34405224, 34405413
34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060
34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002
34417084, 34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429
34422617, 34423163, 34424661, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846
```

34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432177, 34432402, 34432478
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728
34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511
34450366, 34450798, 34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468
34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911
34458786, 34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113
34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807
34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473173
34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155, 34476286, 34477555
34479812, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380
34485525, 34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488853
34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494444
34495234, 34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34502032, 34504292
34505036, 34505752, 34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870
34512077, 34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072
34521241, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525201, 34525391
34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839, 34532111
34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285, 34534504
34535189, 34535190, 34536480, 34538232, 34538513, 34539284, 34539633
34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854, 34543938, 34544486
34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912, 34548830
34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359, 34551932
34552065, 34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258, 34557246
34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559, 34558586
34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023
34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246
34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347, 34572899
34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34578857
34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467, 34587326
34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147
34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341, 34595682
34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34598617, 34599377, 34599701
34599777, 34599999, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34601469
34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482
34609701, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417
34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153
34624814, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426
34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351
34638404, 34639116, 34641746, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397
34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089, 34651385
34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34656360, 34657972, 34658262
34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34663044, 34663333, 34664941
34665508, 34667496, 34669156, 34669358, 34670162, 34670499, 34670915

34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360
34677014, 34679895, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800
34683328, 34684117, 34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578
34686147, 34687204, 34687665, 34688565, 34691455, 34691800, 34691939
34692403, 34694281, 34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173
34696190, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533
34699616, 34700228, 34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34701323
34703630, 34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379
34706625, 34709158, 34709275, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734
34711434, 34711897, 34712405, 34713413, 34713436, 34713951, 34714760
34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666, 34718564
34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689, 34724125
34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039, 34726380, 34726666
34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121
34731141, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234, 34734465
34734590, 34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578
34742761, 34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336
34744459, 34744980, 34745335, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796
34749799, 34752011, 34752186, 34752501, 34752935, 34753612, 34754028
34755459, 34756467, 34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537
34761787, 34762290, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765783
34767031, 34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939
34770595, 34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536
34775460, 34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286
34782065, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785211, 34785971
34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793679, 34794246, 34794318
34796851, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577
34800180, 34801889, 34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845
34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814694, 34816203, 34816271
34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849, 34820088, 34821248
34821386, 34822118, 34822152, 34822216, 34822256, 34822847, 34825329
34825353, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056
34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677, 34832629, 34832725
34833416, 34833503, 34834256, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063
34837452, 34837737, 34839105, 34839112, 34841743, 34842536, 34844400
34844505, 34845369, 34845920, 34846247, 34847038, 34848229, 34849809
34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191, 34851345, 34852202
34854645, 34854676, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499
34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611
34864945, 34865504, 34866621, 34867951, 34869162, 34869320, 34869670
34870095, 34871170, 34871935, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713
34873779, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878
34880992, 34882842, 34883163, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598

34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036
34891346, 34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742
34896800, 34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899985, 34901118
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721
34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34914383, 34919485, 34920116
34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412
34927892, 34928526, 34931100, 34931856, 34933484, 34936446, 34936677
34936786, 34939189, 34941186, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129
34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171
34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773, 34963194
34965881, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920, 34973777
34974052, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560, 34977125, 34977892
34978108, 34982944, 34983557, 34986710, 34987218, 34987765, 34987981
34988484, 34988854, 34989009, 34990084, 34991821, 34992252, 34992253
34993018, 34993116, 34993569, 34993572, 34995066, 34996323, 34996911
34998034, 34998152, 34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525
35001642, 35001950, 35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186
35007747, 35011038, 35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485
35015754, 35016258, 35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651, 35024192
35024440, 35024528, 35025129, 35026533, 35026826, 35028559, 35029051
35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357, 35034419, 35037368
35037811, 35037877, 35038887, 35039202, 35042447, 35042891, 35044035
35045932, 35045965, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154
35050165, 35050895, 35054513, 35059146, 35059358, 35059646, 35059684
35061730, 35062154, 35063106, 35064128, 35064830, 35065501, 35066263
35067685, 35069202, 35072849, 35073589, 35074697, 35075067, 35075794
35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707, 35080170, 35080594
35081517, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125, 35088538, 35089117
35090180, 35090558, 35090618, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748
35096343, 35096413, 35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099667
35099674, 35100062, 35100889, 35102258, 35102957, 35108500, 35108659
35109223, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35114002
35116794, 35116995, 35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120
35120975, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788
35126657, 35128327, 35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360
35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35137658
35138357, 35139365, 35140566, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627
35146117, 35146613, 35146774, 35149201, 35150992, 35151135, 35151872
35152252, 35152333, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936
35157010, 35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800
35161285, 35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35164681
35165344, 35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172176, 35172557
35173011, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127

35181033, 35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399
35185582, 35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192032, 35192139
35192392, 35192409, 35194313, 35194893, 35195348, 35196032, 35196311
35196454, 35196527, 35197819, 35198120, 35200616, 35201760, 35204046
35204054, 35206006, 35206087, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830
35210547, 35210587, 35214703, 35214786, 35216660, 35217193, 35217484
35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509
35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225526, 35226849
35227329, 35229151, 35229318, 35230730, 35231307, 35233495, 35235919
35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280, 35240410, 35241186
35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710, 35247193, 35248163
35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970
35257945, 35259221, 35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338
35270475, 35271571, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309
35280316, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519
35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200
35289426, 35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129
35300376, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432
35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702
35315609, 35318334, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379, 35324819
35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35329690, 35330125, 35330360
35330506, 35330725, 35331091, 35331461, 35335219, 35336174, 35336918
35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35343164, 35343260
35343601, 35343657, 35344589, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302
35350522, 35350730, 35352132, 35353768, 35354074, 35354098, 35354981
35355058, 35355841, 35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802
35360571, 35360677, 35362848, 35364655, 35364793, 35364812, 35367953
35368489, 35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245
35374209, 35375310, 35377170, 35377740, 35378424, 35378584, 35378997
35383562, 35383695, 35385169, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393406, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990, 35396708
35397199, 35397368, 35397548, 35397794, 35397804, 35397949, 35398148
35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779, 35403044
35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908
35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132, 35413263
35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664, 35415913
35416200, 35417351, 35421526, 35422012, 35422121, 35426155, 35426896
35428646, 35429800, 35430623, 35431523, 35431882, 35432001, 35441302
35442453, 35442758, 35443703, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949
35451412, 35452481, 35454504, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565
35459870, 35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093
35462457, 35462717, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135
35465301, 35465471, 35468895, 35469192, 35470556, 35471762, 35471995
35474047, 35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197

35481333, 35481836, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944
35490676, 35491283, 35491431, 35493767, 35496065, 35497444, 35498159
35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501368, 35501373, 35501516
35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815
35510039, 35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113
35511348, 35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515522, 35516861
35518158, 35518161, 35519977, 35520404, 35524416, 35525140, 35525149
35527573, 35527947, 35528568, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472
35534560, 35534952, 35536839, 35538113, 35546256, 35546332, 35547576
35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831, 35550902, 35554061
35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729, 35562836, 35562961
35564178, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35571305
35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35581501, 35581572, 35582398
35585131, 35585502, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953
35591921, 35594619, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272
35598540, 35598911, 35600146, 35600358, 35603678, 35605661, 35605723
35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35617421, 35617844
35618472, 35621725, 35622388, 35623675, 35627067, 35627364, 35629576
35631176, 35631822, 35632796, 35635081, 35636459, 35637699, 35637915
35638318, 35639791, 35639983, 35642726, 35642876, 35645138, 35645938
35645953, 35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725
35654205, 35657726, 35657833, 35659850, 35662517, 35663859, 35663882
35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35668168, 35668941, 35669148
35669282, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033, 35674309, 35675516
35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047, 35681346, 35683569
35685102, 35685901, 35687062, 35687227, 35688371, 35689185, 35689418
35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342
35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35712166, 35712974, 35715574
35717077, 35720222, 35720276, 35721740, 35722604, 35723579, 35724523
35725167, 35726036, 35729579, 35730338, 35731750, 35733946, 35734485
35735876, 35737047, 35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912
35747733, 35748468, 35751875, 35752989, 35754528, 35757416, 35757515
35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35762729, 35763448
35766554, 35769325, 35770294, 35771475, 35771774, 35777766, 35778398
35778555, 35779173, 35779807, 35780632, 35782231, 35784008, 35784551
35784927, 35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791350, 35791532
35791814, 35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794071
35796951, 35799430, 35800115, 35800344, 35801269, 35801370, 35802866
35803276, 35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755, 35810873
35810934, 35813895, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395
35819017, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024, 35827574
35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399, 35833987
35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839225, 35843249
35843788, 35844489, 35845061, 35845206, 35845404, 35846241, 35847761

```
35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518, 35857557
35859859, 35861995, 35863295, 35866469, 35866481, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35879961, 35885006, 35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754
35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978
35903801, 35904282, 35905809, 35905938, 35910529, 35912136, 35914103
35914430, 35915559, 35917195, 35919025, 35920180, 35920268, 35920369
35921533, 35925654, 35926042, 35927665, 35929123, 35933074, 35933423
35938104, 35939518, 35941676, 35942000, 35942160, 35945637, 35945976
35946669, 35949090, 35949132, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584
35950928, 35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35957640, 35959530
35959545, 35962370, 35963250, 35967943, 35970686, 35974146, 35974414
35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315, 35980092
35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35985852, 35986911, 35989407
35990296, 35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456, 35999257
35999718, 35999726, 35999738, 36003456, 36003763, 36003874, 36004220
36004410, 36004586, 36004758, 36005838, 36006082, 36006239, 36006397
36006910, 36009625, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019455
36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36024702, 36029241
36033347, 36033399, 36033737, 36036877, 36037775, 36038595, 36038793
36040099, 36040642, 36040822, 36042889, 36053968, 36055286, 36055491
36058363, 36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36063196, 36064012
36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36072329, 36072402
36072624, 36073371, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556, 36078081
36079185, 36079489, 36080906, 36082058, 36082638, 36082948, 36084230
36087801, 36088457, 36091170, 36091486, 36092458, 36094432, 36096381
36102295, 36103137, 36103892, 36104560, 36105060, 36105427, 36105662
36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36117105, 36117245, 36117381
36119583, 36121931, 36122436, 36123091, 36126983, 36129848, 36130332
36134255, 36135060, 36135987, 36138120, 36138616, 36143159, 36150242
36152460, 36152805, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909
36159469, 36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36165649, 36165865
36167291, 36167644, 36168223, 36169616, 36170628, 36172225, 36172662
36173818, 36174738, 36174989, 36177652, 36178988, 36179829, 36180104
36182489, 36182551, 36187019, 36188944, 36189308, 36193118, 36193373
36193601, 36194021, 36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908
36205997, 36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503, 36212973
36213178, 36213208, 36213779, 36216695, 36223454, 36223861, 36226117
36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968, 36233997, 36235957
36238271, 36240713, 36240756, 36241576, 36241758, 36241785, 36241821
36241836, 36241851, 36241875, 36241901, 36241905, 36242394, 36244242
36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652, 36247673
36247682, 36247685, 36247694, 36247943, 36251100, 36251977, 36253335
36253414, 36253748, 36255368, 36258203, 36260493, 36260537, 36261036
```

36261409, 36261774, 36264865, 36267239, 36267664, 36269139, 36274169
36277084, 36277172, 36278905, 36279660, 36280155, 36282884, 36285076
36285197, 36291027, 36294077, 36294695, 36296501, 36303690, 36305254
36307561, 36307709, 36308568, 36311095, 36315171, 36315215, 36318945
36319353, 36319642, 36322321, 36323255, 36324185, 36324394, 36325555
36329782, 36329833, 36330101, 36330548, 36335956, 36339351, 36343280
36343856, 36344309, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793
36352399, 36354638, 36355934, 36360259, 36363900, 36365931, 36366069
36368005, 36370207, 36373163, 36373767, 36374580, 36374950, 36377149
36380189, 36380229, 36385563, 36386686, 36389830, 36389960, 36389972
36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36399851, 36399948, 36400927
36405296, 36405353, 36406401, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521
36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421738, 36422066, 36423996
36427106, 36431377, 36434649, 36438945, 36439027, 36440495, 36447494
36449995, 36452098, 36453582, 36456141, 36456866, 36457654, 36458030
36462626, 36465417, 36466978, 36468152, 36470533, 36475965, 36476988
36478510, 36479586, 36479823, 36480756, 36480774, 36481461, 36483699
36484315, 36492386, 36495911, 36501959, 36502372, 36505321, 36510127
36511479, 36516084, 36516492, 36520508, 36520875, 36521290, 36523900
36524415, 36524536, 36527259, 36527753, 36530005, 36533029, 36533198
36535298, 36538667, 36539468, 36540748, 36544236, 36547405, 36549584
36554273, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218, 36567972
36568369, 36568379, 36570161, 36570228, 36573018, 36577268, 36577851
36579956, 36581303, 36587533, 36587926, 36590156, 36591568, 36594686
36598957, 36600417, 36604759, 36605166, 36606654, 36607776, 36608766
36611700, 36612282, 36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36623362
36623712, 36624109, 36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36632269
36634746, 36635886, 36637562, 36638007, 36640176, 36642598, 36642655
36642874, 36643617, 36644977, 36652418, 36652864, 36655035, 36655988
36656435, 36660639, 36665661, 36669924, 36670338, 36672501, 36674734
36680973, 36680997, 36686109, 36686958, 36687227, 36689899, 36694518
36698344, 36701407, 36703234, 36704033, 36707483, 36708548, 36709361
36711161, 36716386, 36716948, 36717628, 36719246, 36722439, 36726229
36728538, 36736231, 36736516, 36736909, 36737473, 36739190, 36741100
36741598, 36743698, 36744393, 36745665, 36748315, 36759803, 36760879
36761282, 36761726, 36761847, 36764274, 36765333, 36770910, 36771641
36775435, 36775810, 36775937, 36778544, 36780715, 36780784, 36791219
36793001, 36793343, 36795052, 36812276, 36816302, 36820095, 36821763
36822350, 36841718, 36844157, 36847318, 36849407, 36850140, 36852920
36855308, 36860479, 36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204
36868551, 36868788, 36872404, 36877696, 36885646, 36885853, 36888502
36903861, 36905385, 36905587, 36906464, 36907716, 36908826, 36914452
36916250, 36922535, 36926981, 36927520, 36928879, 36930984, 36932302
36936419, 36942226, 36943142, 36948752, 36953208, 36955079, 36955210

```
36958975, 36961547, 36970776, 36972416, 36979044, 36982498, 36982817
36983862, 36988585, 36994814, 36995477, 36997073, 37005466, 37005540
37010561, 37013475, 37014125, 37017348, 37018164, 37018930, 37034448
37040579, 37048709, 37049281, 37057169, 37063319, 37065327, 37065931
37071181, 37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084643
37089223, 37097367, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456, 37123379
37127615, 37132883, 37136936, 37149719, 37156413, 37162497, 37163984
37164324, 37164350, 37166406, 37166484, 37171257, 37171583, 37173050
37181837, 37197141, 37203721, 37204115, 37207269, 37220939, 37222265
37224589, 37225072, 37227554, 37234122, 37256025, 37273534, 37284205
37284401, 37292064, 37302292, 37320445, 37326206, 37327854, 37334244
37338196, 37385125, 37393792, 37436016, 37456160, 37537949
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 37492905: DBRU 19.26.0.0.0의 공간 번들 패치 #1
- 패치 27605010: 패치 19704999을 사용한 경우에도 DST 업그레이드 슬로우(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37102264: OJVM 릴리스 업데이트: 19.26.0.0.250121(37102264)
- 패치 37260974: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.26.0.0.250121(37260974)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434, 15897884
15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499
17395507, 17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283
18697534, 18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753
19397646, 19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584
```

```
20083476, 20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183
20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711
21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541
22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22599382, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782
24356932, 24408754, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730
24673201, 24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902
25173172, 25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769
25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962
25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179
25905368, 25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450
26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244
26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857
27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854
27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372
27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490
27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27553048
27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27605010
27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27681022, 27684864, 27691701, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898
27908460, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632
27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739
28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176
28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768
28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985
```

28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957
28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439
28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28319114
28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187
28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939
28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179
28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28412163
28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414
28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28469386, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299
28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644
28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481
28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723
28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682
28594086, 28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647
28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618318
28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862
28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532
28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654
28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388
28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026, 28658263, 28659098
28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457
28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367
28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309
28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983
28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531
28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551
28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242
28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871
28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113

```
28827682, 28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346
28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458
28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864
28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093
28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373
29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271
29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448
29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606
29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587
29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510
29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725
29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178
29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014
29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702
```

29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024
29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216
29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526
29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631
29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337
29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224
29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482
29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786
29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995
29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799
29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752
29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208
29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216
29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597
29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437
29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342
29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215
29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618
29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753
29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624
29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570
29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891
29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076

29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754
29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117
29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744
29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017
29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183
29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790
29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452
29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512
29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292
29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168
29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428
29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218
29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691
29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453
29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253
29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853
29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109
29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310
29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525
29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441
29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568
29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497
29325765, 29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972
29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361
29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780
29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209
29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382
29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176
29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386
29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786
29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432
29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634

```
29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821
29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775
29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090
29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019
29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557
29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329
29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237
29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291
29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481
29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046
29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131
29403307, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996
29407488, 29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176
29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454
29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077, 29437379, 29437594
29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651
29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072
29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906, 29445548
29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736
29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936, 29452953, 29452973
29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450
29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424
29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502
29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791
29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470634
```

29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857
29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235, 29472319
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181
29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996
29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057
29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103
29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270
29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278
29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890
29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766
29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654
29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29536342, 29536445
29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831
29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817
29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722
29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402
29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105
29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983
29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299
29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987
29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042
29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065
29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29628647

29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643
29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285
29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464
29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694
29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164
29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843
29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028
29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813
29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994
29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189
29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220
29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255
29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647, 29715703
29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659
29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576
29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658
29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941
29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926
29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003
29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336
29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196
29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29756816, 29757099
29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350
29758661, 29760368, 29760958, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791023
29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695
29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772

29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012
29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503
29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341
29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852
29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567
29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485
29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687
29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226
29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645
29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100, 29849139
29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401
29851474, 29851733, 29853201, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859
29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022
29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590
29865658, 29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149
29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533
29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983
29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459
29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723
29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454
29882729, 29883836, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809
29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740
29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388
29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287
29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639
29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805
29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804
29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452
29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756
29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718
29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565
29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915, 29939075, 29939400
29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670
29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101
29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080
29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590

```
29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888
29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085
29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257
29992299, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937, 29997959
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705
30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198
30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235
30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017
30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016
30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599
30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258
30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149
30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364
30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101
30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018
30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296
30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197
30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092
30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899
30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392
30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812
```

```
30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969
30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929
30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636
30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313
30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760
30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493
30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591
30167524, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113
30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700, 30175180
30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643
30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102
30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215
30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729
30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736
30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200723, 30200758
30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542
30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690
30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753
30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826
30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044
30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920
30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053
30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738
30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761
30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528
30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595
30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090
30274188, 30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578
30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648
```

```
30277733, 30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406
30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166
30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343
30288491, 30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986
30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907
30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286
30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229
30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272
30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653
30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210, 30403284, 30403412
30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153
30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408443, 30408515
30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469, 30409472, 30409590
30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294
30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648
```

30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452
30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431235, 30431274
30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867
30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406
30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441276
30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749, 30442805, 30442874
30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060, 30447498
30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917, 30449194
30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633, 30457697
30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655
30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470495
30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497, 30474774
30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691
30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591, 30480872, 30481004
30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623, 30484801
30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582, 30490014
30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331, 30493518
30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133
30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224
30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718
30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868
30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790
30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533472, 30533580
30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403
30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866
30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040
30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523
30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218
30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139
30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054
30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083, 30571095, 30571306
30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393
30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887
30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726, 30584767, 30585141
30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028
30591475, 30592519, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899

```
30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405
30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211
30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737
30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603
30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851
30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230
30618406, 30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436
30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255
30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243
30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899
30629139, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651
30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036
30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938, 30670096
30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566, 30677633
30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462
30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310
30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740
30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863
30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30730506, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707
30735091, 30735153, 30735624, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970
30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669
30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644
30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639
30751968, 30753432, 30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
```

30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454
30770717, 30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416
30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032
30781041, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207
30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860768
30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805
30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043
30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084
30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062, 30876666, 30878110
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554
30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366
30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672
30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907
30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272
30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936
30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599
30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206
30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674
30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391
30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382
30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571

30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736
30961566, 30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787
30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512
30974813, 30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554
30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317
30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176
30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444
30988729, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597
30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991
30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759
30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859
31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077
31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259
31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218
31019249, 31019407, 31020658, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324
31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904
31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627, 31039928
31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695
31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669
31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548
31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312, 31062645, 31063315
31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250
31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059
31069872, 31070528, 31071080, 31072746, 31073424, 31073440, 31073586
31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082662, 31082719, 31082726
31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361
31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402
31091469, 31091577, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921
31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105859, 31105896, 31106140, 31106577

```
31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225
31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177
31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844
31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876
31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961
31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839
31134324, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940
31141792, 31142377, 31142408, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146
31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085
31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31157080
31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711
31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722
31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147
31171631, 31171828, 31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836
31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051
31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159
31182451, 31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370
31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31191224, 31192039
31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936
31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441, 31195600
31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31197187
31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536
31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446
31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928
31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946
31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549
31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427
31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532
31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120
31250152, 31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383
31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155
31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651
31265773, 31266236, 31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037
31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698
31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791
31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945
```

```
31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484
31324442, 31324507, 31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331265, 31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606
31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673
31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421
31341746, 31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878
31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610
31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308
31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283
31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129
31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174
31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991
31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980
31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883
31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403550
31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300
31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289
31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838
31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31428395, 31429020, 31429501
31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971
31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964
31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092
31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163
31435308, 31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030, 31437448
31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920
31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431
31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988
31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537
31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990, 31462082
```

31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589
31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635
31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072
31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466
31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061
31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085
31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731
31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386, 31492588
31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550
31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088
31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712
31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940
31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911
31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417
31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378
31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620
31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050
31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073
31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731
31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31542347, 31542356
31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400, 31545477
31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161
31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269
31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649
31575665, 31576738, 31577569, 31577965, 31578202, 31578994, 31580079
31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865
31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491
31585789, 31586381, 31586862, 31587966, 31588631, 31588933, 31589785
31590099, 31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421
31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727

31598146, 31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894
31601385, 31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370
31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125
31612535, 31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104
31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944
31621569, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959
31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155
31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794
31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663
31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080
31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917
31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408, 31655807
31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483
31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369
31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625
31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449
31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065
31668312, 31668694, 31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263
31670353, 31671512, 31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406
31674380, 31674801, 31674947, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044
31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241
31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234
31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956
31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997
31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000
31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839
31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646
31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233
31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477
31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407
31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583
31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252
31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528

31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246
31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101, 31776121
31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567
31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451, 31783782
31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445, 31785572
31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655, 31788104
31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335
31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465, 31792615, 31793126
31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231
31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323
31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139
31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516
31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214
31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31817206
31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926
31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327
31823716, 31824175, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324
31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366
31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585
31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834813
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159
31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196

31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605
31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547
31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731
31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029
31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565
31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750
31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490
31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603
31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012
31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188
31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698
32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754
32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400
32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642
32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570
32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223

```
32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269
32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844
32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32042926, 32043387, 32043743, 32044533, 32044767
32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444
32048412, 32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000
32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529
32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164
32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239
32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130
32067356, 32067675, 32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190
32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183
32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450
32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305
32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097
32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727
32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326
32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574, 32123331
32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611
32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142
32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774
32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451, 32138257, 32138478
32138782, 32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340
32148419, 32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098
32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075
32157078, 32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053
32164112, 32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950
32167592, 32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622
32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376
32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780
```

32176303, 32176922, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966
32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102
32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163
32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869
32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427
32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265
32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080
32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991
32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498
32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364
32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248522, 32248649
32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232
32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213, 32252262
32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873, 32257449, 32258021
32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785
32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171
32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499, 32274403, 32277643
32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798, 32284241, 32284325
32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789
32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32289911, 32290227, 32290313
32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139
32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851, 32295794
32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173
32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561
32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880
32311019, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32332259, 32334745

```
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392, 32340885
32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824
32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050
32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182
32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545
32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175
32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363212, 32363549
32363711, 32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536
32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828
32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493
32375498, 32376603, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068
32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555
32387818, 32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748
32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640
32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512
32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227
32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870
32419154, 32419774, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158
32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330
32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911
32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067
32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404
32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740
32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32452302, 32453583, 32453611
32453888, 32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961
32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770
32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997
32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966
32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206
32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382
32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459
```

```
32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32501930
32502414, 32503018, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542
32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116
32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850
32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647
32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156
32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824, 32539300
32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540706, 32540995, 32541049
32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177
32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165
32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722
32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259, 32569603
32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097
32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315
32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832
32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590
32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355
32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882
32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990
32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919
32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821
32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788
32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195
32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621253, 32621309
32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619, 32626384, 32626756
32627140, 32627280, 32627650, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028
32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663
32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643533
32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737
32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573
32652605, 32653470, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438
32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293
32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862
```

32667048, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703
32683011, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551
32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32693242
32694238, 32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859
32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989
32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765
32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165
32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916
32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316
32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458
32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216
32728984, 32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021
32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774
32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506
32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746252, 32746508
32746515, 32746831, 32747641, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028
32750264, 32750940, 32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946
32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731
32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504
32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155
32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765738, 32766252
32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812
32771735, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32793286, 32794120
32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137, 32800248
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856
32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069
32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230
32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847
32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738
32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901
32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562
32835524, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533, 32838574
32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754
32844640, 32846272, 32846876, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060
32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546
32856640, 32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266

```
32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990
32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252
32883853, 32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434
32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842
32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387
32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32906999
32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292
32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791
32914508, 32914711, 32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847
32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489
32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421
32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665
32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167
32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096
32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142
32961939, 32962162, 32962404, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871
32968221, 32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469
32972633, 32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32977489
32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679
32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289
32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206
32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659, 32999086
32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33007394
33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078
33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100, 33021642, 33022043
33022140, 33022563, 33022862, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299
33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150
33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645
33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049892
33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585
33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891
33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
```

33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33084064
33084323, 33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130
33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144
33093807, 33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433
33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334
33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872
33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729
33112046, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131
33116481, 33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216
33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335
33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601
33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890
33142123, 33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001
33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578
33149850, 33150236, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33157157, 33157547
33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187
33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315, 33169254
33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660
33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881
33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650
33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255, 33189838, 33190454
33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293
33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475
33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229
33205781, 33206160, 33206701, 33206755, 33207143, 33207240, 33207247
33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33212980
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33217757
33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466
33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946
33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408
33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700
33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482
33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270914, 33271941
33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748
33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280062
33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129, 33282502, 33282504
33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427
33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175

```
33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267
33297275, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107
33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763
33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333179, 33333616, 33334218
33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231
33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868
33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851, 33347947, 33349133
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968
33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655
33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246
33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644
33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714, 33380058
33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224
33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120, 33387654
33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561, 33390695
33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503, 33393671
33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456
33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991, 33407135
33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321
33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439
33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440
33421721, 33421972, 33422481, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728
33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427786
33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944
33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802
33440152, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834
33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908
33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753
33455225, 33455471, 33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33460265
33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464061
33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33471858, 33473564, 33473583
33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916
```

33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765
33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387, 33485134
33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293, 33491676
33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588, 33496433
33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610
33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735, 33511329
33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906
33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33520376, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372
33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097
33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33527359, 33527630, 33527663
33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470
33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536047
33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063
33538767, 33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736
33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789
33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008
33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482, 33555673
33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722, 33558058
33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316
33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851
33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800, 33571066
33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33575782
33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303, 33580079, 33580212
33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244
33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551
33590607, 33591046, 33596056, 33596185, 33596304, 33596361, 33596874
33597676, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599708, 33599734
33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291
33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709
33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198
33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739
33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927
33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822
33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896
33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641403, 33641592
33645385, 33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739
33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993
33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104
33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660199

```
33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113
33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228
33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101
33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207
33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33720017
33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682, 33726788
33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692, 33729700
33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790, 33736618
33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745
33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852, 33749124
33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486, 33756794
33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198
33761430, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925
33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883
33770960, 33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825
33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779408, 33779494
33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783516, 33783627
33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325
33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789305, 33790553, 33792885
33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970
33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197
33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457
33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303
33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243
33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239
33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019
33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610
33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512
33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148
33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855
33852315, 33852881, 33853330, 33853695, 33856940, 33858183, 33858700
33860280, 33860501, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735
```

33862860, 33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165
33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507
33869422, 33869613, 33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871591
33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167
33876296, 33876730, 33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044
33879054, 33880474, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214
33886297, 33886487, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932
33889459, 33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33893127
33895721, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055
33897862, 33898064, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902, 33900564
33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871
33904512, 33904798, 33904963, 33905900, 33906515, 33906897, 33906975
33907094, 33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909196, 33909666
33909729, 33909838, 33909842, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103
33913336, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311
33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026
33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325
33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784
33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540
33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728
33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060
33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464
33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867
33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006
33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593
33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788
33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195
33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33985986
33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388
33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028
33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060
33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696
34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650
34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029
34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34018605
34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117
34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965
34028486, 34031036, 34033267, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170
34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824
34044661, 34044973, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968
34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051355, 34051770
34052378, 34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814
34055289, 34056234, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858

```
34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114
34064415, 34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122
34069671, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627
34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34078255, 34078662, 34078687
34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116
34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587
34092979, 34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840
34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785
34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531
34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34107143
34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338
34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34116959
34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000
34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640
34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874
34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090, 34167220
34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171382, 34171631, 34171779
34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450
34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020, 34182054, 34182692
34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556, 34187073, 34187150
34187839, 34188592, 34188859, 34189553, 34191127, 34191370, 34191733
34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34197142
34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091
34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205962
34206823, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475
34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216873, 34217617
34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609
34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165
34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34226067, 34226553
34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250, 34229833, 34232017
34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849, 34236850, 34236929
34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023
34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241948, 34242857, 34243634
34243765, 34244123, 34244448, 34245547, 34248461, 34248685, 34248786
```

```
34249827, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867, 34257221
34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249
34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34277940
34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948
34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615
34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34290137, 34291104, 34291231
34291862, 34292131, 34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927
34300648, 34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465
34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878
34314448, 34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318537
34320078, 34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536
34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330202
34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810, 34339279
34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632, 34340896
34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024, 34348768
34348856, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349942
34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356459, 34357461, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363751, 34363828, 34364656, 34366429
34366627, 34367505, 34368150, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015
34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34371790, 34372875, 34373053
34373173, 34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377747, 34377917
34379814, 34381258, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34383726
34384239, 34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518
34387852, 34389041, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395539
34395591, 34396087, 34396210, 34396450, 34396901, 34397170, 34398729
34400193, 34400514, 34400786, 34401276, 34401444, 34405224, 34405413
34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060
34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002
34417084, 34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429
34422617, 34423163, 34424661, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846
34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432177, 34432402, 34432478
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728
34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511
34450366, 34450798, 34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468
34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911
34458786, 34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113
34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807
34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473173
34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155, 34476286, 34477555
34479812, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380
34485525, 34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488853
34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494444
```

34495234, 34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34502032, 34504292
34505036, 34505752, 34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870
34512077, 34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072
34521241, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525201, 34525391
34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839, 34532111
34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285, 34534504
34535189, 34535190, 34536480, 34538232, 34538513, 34539284, 34539633
34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854, 34543938, 34544486
34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912, 34548830
34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359, 34551932
34552065, 34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258, 34557246
34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559, 34558586
34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023
34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246
34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347, 34572899
34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34578857
34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467, 34587326
34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147
34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341, 34595682
34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34598617, 34599377, 34599701
34599777, 34599999, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34601469
34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482
34609701, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417
34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153
34624814, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426
34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351
34638404, 34639116, 34641746, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397
34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089, 34651385
34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34656360, 34657972, 34658262
34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34663044, 34663333, 34664941
34665508, 34667496, 34669156, 34669358, 34670162, 34670499, 34670915
34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360
34677014, 34679895, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800
34683328, 34684117, 34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578
34686147, 34687204, 34687665, 34688565, 34691455, 34691800, 34691939
34692403, 34694281, 34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173
34696190, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533
34699616, 34700228, 34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34701323
34703630, 34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379
34706625, 34709158, 34709275, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734
34711434, 34711897, 34712405, 34713413, 34713436, 34713951, 34714760
34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666, 34718564
34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689, 34724125

```
34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039, 34726380, 34726666
34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121
34731141, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234, 34734465
34734590, 34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578
34742761, 34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336
34744459, 34744980, 34745335, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796
34749799, 34752011, 34752186, 34752501, 34752935, 34753612, 34754028
34755459, 34756467, 34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537
34761787, 34762290, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765783
34767031, 34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939
34770595, 34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536
34775460, 34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286
34782065, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785211, 34785971
34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793679, 34794246, 34794318
34796851, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577
34800180, 34801889, 34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845
34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814694, 34816203, 34816271
34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849, 34820088, 34821248
34821386, 34822118, 34822152, 34822216, 34822256, 34822847, 34825329
34825353, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056
34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677, 34832629, 34832725
34833416, 34833503, 34834256, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063
34837452, 34837737, 34839105, 34839112, 34841743, 34842536, 34844400
34844505, 34845369, 34845920, 34846247, 34847038, 34848229, 34849809
34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191, 34851345, 34852202
34854645, 34854676, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499
34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611
34864945, 34865504, 34866621, 34867951, 34869162, 34869320, 34869670
34870095, 34871170, 34871935, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713
34873779, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878
34880992, 34882842, 34883163, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598
34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036
34891346, 34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742
34896800, 34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899985, 34901118
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721
34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34914383, 34919485, 34920116
34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412
34927892, 34928526, 34931100, 34931856, 34933484, 34936446, 34936677
34936786, 34939189, 34941186, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129
34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171
34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773, 34963194
34965881, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920, 34973777
34974052, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560, 34977125, 34977892
```

34978108, 34982944, 34983557, 34986710, 34987218, 34987765, 34987981
34988484, 34988854, 34989009, 34990084, 34991821, 34992252, 34992253
34993018, 34993116, 34993569, 34993572, 34995066, 34996323, 34996911
34998034, 34998152, 34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525
35001642, 35001950, 35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186
35007747, 35011038, 35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485
35015754, 35016258, 35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651, 35024192
35024440, 35024528, 35025129, 35026533, 35026826, 35028559, 35029051
35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357, 35034419, 35037368
35037811, 35037877, 35038887, 35039202, 35042447, 35042891, 35044035
35045932, 35045965, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154
35050165, 35050895, 35054513, 35059146, 35059358, 35059646, 35059684
35061730, 35062154, 35063106, 35064128, 35064830, 35065501, 35066263
35067685, 35069202, 35072849, 35073589, 35074697, 35075067, 35075794
35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707, 35080170, 35080594
35081517, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125, 35088538, 35089117
35090180, 35090558, 35090618, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748
35096343, 35096413, 35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099667
35099674, 35100062, 35100889, 35102258, 35102957, 35108500, 35108659
35109223, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35114002
35116794, 35116995, 35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120
35120975, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788
35126657, 35128327, 35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360
35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35137658
35138357, 35139365, 35140566, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627
35146117, 35146613, 35146774, 35149201, 35150992, 35151135, 35151872
35152252, 35152333, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936
35157010, 35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800
35161285, 35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35164681
35165344, 35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172176, 35172557
35173011, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127
35181033, 35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399
35185582, 35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192032, 35192139
35192392, 35192409, 35194313, 35194893, 35195348, 35196032, 35196311
35196454, 35196527, 35197819, 35198120, 35200616, 35201760, 35204046
35204054, 35206006, 35206087, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830
35210547, 35210587, 35214703, 35214786, 35216660, 35217193, 35217484
35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509
35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225526, 35226849
35227329, 35229151, 35229318, 35230730, 35231307, 35233495, 35235919
35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280, 35240410, 35241186
35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710, 35247193, 35248163
35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970

```
35257945, 35259221, 35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338
35270475, 35271571, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309
35280316, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519
35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200
35289426, 35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129
35300376, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432
35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702
35315609, 35318334, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379, 35324819
35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35329690, 35330125, 35330360
35330506, 35330725, 35331091, 35331461, 35335219, 35336174, 35336918
35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35343164, 35343260
35343601, 35343657, 35344589, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302
35350522, 35350730, 35352132, 35353768, 35354074, 35354098, 35354981
35355058, 35355841, 35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802
35360571, 35360677, 35362848, 35364655, 35364793, 35364812, 35367953
35368489, 35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245
35374209, 35375310, 35377170, 35377740, 35378424, 35378584, 35378997
35383562, 35383695, 35385169, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393406, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990, 35396708
35397199, 35397368, 35397548, 35397794, 35397804, 35397949, 35398148
35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779, 35403044
35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908
35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132, 35413263
35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664, 35415913
35416200, 35417351, 35421526, 35422012, 35422121, 35426155, 35426896
35428646, 35429800, 35430623, 35431523, 35431882, 35432001, 35441302
35442453, 35442758, 35443703, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949
35451412, 35452481, 35454504, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565
35459870, 35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093
35462457, 35462717, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135
35465301, 35465471, 35468895, 35469192, 35470556, 35471762, 35471995
35474047, 35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197
35481333, 35481836, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944
35490676, 35491283, 35491431, 35493767, 35496065, 35497444, 35498159
35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501368, 35501373, 35501516
35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815
35510039, 35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113
35511348, 35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515522, 35516861
35518158, 35518161, 35519977, 35520404, 35524416, 35525140, 35525149
35527573, 35527947, 35528568, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472
35534560, 35534952, 35536839, 35538113, 35546256, 35546332, 35547576
35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831, 35550902, 35554061
35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729, 35562836, 35562961
35564178, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35571305
```

35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35581501, 35581572, 35582398
35585131, 35585502, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953
35591921, 35594619, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272
35598540, 35598911, 35600146, 35600358, 35603678, 35605661, 35605723
35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35617421, 35617844
35618472, 35621725, 35622388, 35623675, 35627067, 35627364, 35629576
35631176, 35631822, 35632796, 35635081, 35636459, 35637699, 35637915
35638318, 35639791, 35639983, 35642726, 35642876, 35645138, 35645938
35645953, 35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725
35654205, 35657726, 35657833, 35659850, 35662517, 35663859, 35663882
35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35668168, 35668941, 35669148
35669282, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033, 35674309, 35675516
35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047, 35681346, 35683569
35685102, 35685901, 35687062, 35687227, 35688371, 35689185, 35689418
35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342
35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35712166, 35712974, 35715574
35717077, 35720222, 35720276, 35721740, 35722604, 35723579, 35724523
35725167, 35726036, 35729579, 35730338, 35731750, 35733946, 35734485
35735876, 35737047, 35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912
35747733, 35748468, 35751875, 35752989, 35754528, 35757416, 35757515
35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35762729, 35763448
35766554, 35769325, 35770294, 35771475, 35771774, 35777766, 35778398
35778555, 35779173, 35779807, 35780632, 35782231, 35784008, 35784551
35784927, 35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791350, 35791532
35791814, 35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794071
35796951, 35799430, 35800115, 35800344, 35801269, 35801370, 35802866
35803276, 35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755, 35810873
35810934, 35813895, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395
35818488, 35819017, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024
35827574, 35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399
35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839225
35843249, 35843788, 35844489, 35845061, 35845206, 35845404, 35846241
35847761, 35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518
35857557, 35859859, 35861995, 35863295, 35866469, 35866481, 35868496
35869285, 35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186
35877651, 35879961, 35885006, 35888571, 35888856, 35890345, 35891265
35891754, 35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537, 35901710
35901978, 35903801, 35904282, 35905809, 35905938, 35910529, 35912136
35914103, 35914430, 35915559, 35917195, 35919025, 35920180, 35920268
35920369, 35921533, 35925654, 35926042, 35927665, 35929123, 35933074
35933423, 35938104, 35939518, 35941676, 35942000, 35942160, 35945637
35945976, 35946669, 35949090, 35949132, 35949725, 35949880, 35949983
35950584, 35950928, 35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35957640
35959530, 35959545, 35962370, 35963250, 35967943, 35970686, 35974146

35974414, 35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315
35980092, 35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35985852, 35986911
35989407, 35990296, 35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456
35999257, 35999718, 35999726, 35999738, 36003456, 36003763, 36003874
36004220, 36004410, 36004586, 36004758, 36005838, 36006082, 36006239
36006397, 36006910, 36009625, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069
36019455, 36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36024702
36029241, 36033347, 36033399, 36033737, 36036877, 36037775, 36038595
36038793, 36040099, 36040642, 36040822, 36042889, 36053968, 36055286
36055491, 36058363, 36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36063196
36064012, 36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36072329
36072402, 36072624, 36073371, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556
36078081, 36079185, 36079489, 36080906, 36082058, 36082638, 36082948
36084230, 36087801, 36088457, 36091170, 36091486, 36092458, 36094432
36096381, 36102295, 36103137, 36103892, 36104560, 36105060, 36105427
36105662, 36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36117105, 36117245
36117381, 36119583, 36121931, 36122436, 36123091, 36126983, 36129848
36130332, 36134255, 36135060, 36135987, 36138120, 36138616, 36143159
36150242, 36152460, 36152805, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765
36158909, 36159469, 36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36165649
36165865, 36167291, 36167644, 36168223, 36169616, 36170628, 36172225
36172662, 36173818, 36174738, 36174989, 36177652, 36178988, 36179829
36180104, 36182489, 36182551, 36187019, 36188944, 36189308, 36193118
36193373, 36193601, 36194021, 36195566, 36197144, 36197259, 36197877
36202908, 36205997, 36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503
36212973, 36213178, 36213208, 36213779, 36216695, 36223273, 36223454
36223861, 36226117, 36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968
36233997, 36235957, 36238271, 36240713, 36240756, 36241576, 36241758
36241785, 36241821, 36241836, 36241851, 36241875, 36241901, 36241905
36242394, 36244242, 36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460
36247652, 36247673, 36247682, 36247685, 36247694, 36247943, 36251100
36251977, 36253335, 36253414, 36253748, 36255368, 36258203, 36260493
36260537, 36261036, 36261409, 36261774, 36264865, 36267239, 36267664
36269139, 36274169, 36277084, 36277172, 36278905, 36279660, 36280155
36282884, 36285076, 36285197, 36291027, 36294077, 36294695, 36296501
36303690, 36305254, 36307561, 36307709, 36308568, 36311095, 36315171
36315215, 36318945, 36319353, 36319642, 36322321, 36323255, 36324185
36324394, 36325555, 36329782, 36329833, 36330101, 36330548, 36335956
36339351, 36343280, 36343856, 36344309, 36345150, 36347973, 36349207
36349541, 36349793, 36352399, 36354638, 36355934, 36360259, 36363900
36365931, 36366069, 36368005, 36370207, 36373163, 36373767, 36374580
36374950, 36377149, 36380189, 36380229, 36385563, 36386686, 36389830
36389960, 36389972, 36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36399851
36399948, 36400927, 36405296, 36405353, 36406401, 36411374, 36411859

```
36411864, 36412521, 36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421738
36422066, 36423996, 36427106, 36431377, 36434649, 36438945, 36439027
36440495, 36447494, 36449995, 36452098, 36453582, 36456141, 36456866
36457654, 36458030, 36462626, 36465417, 36466978, 36468152, 36470533
36475965, 36476988, 36478510, 36479586, 36479823, 36480756, 36480774
36481461, 36483699, 36484315, 36492386, 36495911, 36501959, 36502372
36505321, 36510127, 36511479, 36516084, 36516492, 36520508, 36520875
36521290, 36523900, 36524415, 36524536, 36527259, 36527753, 36530005
36533029, 36533198, 36535298, 36538667, 36539468, 36540748, 36544236
36547405, 36549584, 36554273, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163
36566218, 36567972, 36568369, 36568379, 36570161, 36570228, 36573018
36577268, 36577851, 36579956, 36581303, 36587486, 36587533, 36587926
36590156, 36591568, 36594686, 36598957, 36600417, 36604759, 36605166
36606654, 36607776, 36608766, 36611700, 36612282, 36615228, 36617473
36617873, 36619609, 36623362, 36623712, 36624109, 36626048, 36626181
36626195, 36626199, 36632269, 36634746, 36635886, 36637562, 36638007
36640176, 36642598, 36642655, 36642874, 36643617, 36644977, 36652418
36652864, 36655035, 36655988, 36656435, 36659408, 36660639, 36665661
36669924, 36670338, 36672501, 36674734, 36680973, 36680997, 36686109
36686958, 36687227, 36689899, 36694518, 36698344, 36701407, 36703234
36704033, 36707483, 36708548, 36709361, 36711161, 36716386, 36716948
36717628, 36719246, 36719596, 36722439, 36726229, 36728538, 36736231
36736516, 36736909, 36737473, 36739190, 36741100, 36741598, 36742622
36743698, 36744393, 36745665, 36748315, 36759803, 36760879, 36761282
36761726, 36761847, 36764274, 36765333, 36770910, 36771641, 36775435
36775810, 36775937, 36778544, 36780715, 36780784, 36791219, 36793001
36793343, 36795052, 36812276, 36816302, 36820095, 36821763, 36822350
36841718, 36844157, 36847318, 36849407, 36850140, 36852920, 36855308
36860479, 36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204, 36868551
36868788, 36872404, 36874310, 36877696, 36879172, 36885646, 36885853
36888502, 36903861, 36905385, 36905587, 36906464, 36907716, 36908826
36912586, 36914452, 36916250, 36922535, 36926981, 36927520, 36928879
36930984, 36932302, 36936419, 36942226, 36943142, 36948752, 36953208
36955079, 36955210, 36958788, 36958975, 36961547, 36970776, 36972048
36972416, 36979044, 36982498, 36982817, 36983862, 36988585, 36994814
36995477, 36997073, 37005466, 37005540, 37010561, 37013475, 37014125
37017348, 37018164, 37018930, 37029252, 37030592, 37034448, 37040579
37048709, 37049281, 37057169, 37063319, 37065327, 37065931, 37071181
37071819, 37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084643
37089223, 37093011, 37097367, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456
37123379, 37127615, 37132883, 37136936, 37149719, 37156413, 37162497
37163984, 37164324, 37164350, 37166406, 37166484, 37171257, 37171583
37173050, 37181837, 37197141, 37203721, 37204115, 37207269, 37220939
37222265, 37224589, 37225072, 37227554, 37234122, 37249666, 37256025
```

```
37260974, 37273534, 37284205, 37284401, 37292064, 37302292, 37306657
37320445, 37326206, 37327854, 37332582, 37334244, 37338196, 37366880
37377187, 37383342, 37385125, 37393792, 37416732, 37436016, 37437617
37446016, 37456160
```

버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1

버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 27605010: 패치 19704999을 사용한 경우에도 DST UPGRADE SLOW(BEGIN_UPGRADE AND UPGRADE_DATABASE)
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 37102264: OJVM 릴리스 업데이트: 19.26.0.0.250121(37102264)
- 패치 37260974: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.26.0.0.250121(37260974)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2025년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434, 15897884
15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499
17395507, 17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283
18697534, 18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753
19397646, 19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584
20083476, 20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183
20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711
21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541
22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22599382, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782
24356932, 24408754, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730
```

```
24673201, 24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902
25173172, 25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769
25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962
25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179
25905368, 25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450
26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244
26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857
27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854
27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372
27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490
27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27553048
27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27605010
27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27681022, 27684864, 27691701, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898
27908460, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632
27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739
28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176
28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768
28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985
28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957
28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439
28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28319114
28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187
28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939
28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179
28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28412163
28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414
```

28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28469386, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299
28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644
28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481
28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723
28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682
28594086, 28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647
28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618318
28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862
28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532
28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654
28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388
28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026, 28658263, 28659098
28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457
28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367
28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309
28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983
28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531
28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551
28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242
28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871
28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113
28827682, 28828390, 28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346
28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458
28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865160, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864

28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093
28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373
29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271
29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448
29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606
29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587
29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510
29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725
29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178
29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014
29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702
29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024
29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216
29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526
29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631
29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337
29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224
29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482
29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786

29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995
29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799
29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752
29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208
29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216
29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597
29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437
29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342
29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215
29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618
29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753
29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624
29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570
29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891
29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076
29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754
29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117
29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744
29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017
29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183
29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552

29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790
29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452
29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512
29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292
29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168
29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428
29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218
29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691
29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453
29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29290486, 29292232, 29292253
29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853
29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109
29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310
29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525
29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441
29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568
29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497
29325765, 29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972
29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361
29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338574, 29338780
29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209
29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382
29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176
29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386
29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786
29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432
29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634
29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821
29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775
29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090
29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019
29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750

```
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557
29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329
29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237
29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291
29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481
29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046
29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131
29403307, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996
29407488, 29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176
29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454
29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437077, 29437379, 29437594
29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651
29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072
29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906, 29445548
29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736
29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936, 29452953, 29452973
29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450
29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424
29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502
29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791
29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470634
29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857
29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235, 29472319
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181
29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996
29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
```

29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057
29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497227, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103
29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270
29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278
29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890
29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766
29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805, 29516943
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654
29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29536342, 29536445
29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831
29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817
29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722
29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402
29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105
29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983
29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299
29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666
29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754
29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873
29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506
29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987
29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042
29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065
29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29628647
29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643
29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285
29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464
29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694
29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164
29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843
29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028

29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813
29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994
29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189
29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220
29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255
29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647, 29715703
29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659
29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576
29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658
29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941
29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926
29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003
29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336
29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196
29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29756816, 29757099
29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350
29758661, 29760368, 29760958, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791023
29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695
29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012
29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503
29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815471, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341
29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852
29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567
29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485
29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687

29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226
29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645
29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100, 29849139
29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401
29851474, 29851733, 29853201, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859
29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022
29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590
29865658, 29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149
29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533
29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983
29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459
29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723
29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454
29882729, 29883836, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809
29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740
29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388
29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287
29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639
29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805
29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804
29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452
29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756
29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718
29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565
29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29938915, 29939075, 29939400
29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670
29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101
29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080
29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590
29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888
29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085
29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257
29992299, 29993717, 29997326, 29997433, 29997553, 29997937, 29997959
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705

30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198
30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235
30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017
30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016
30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599
30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258
30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149
30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364
30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101
30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018
30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296
30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197
30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092
30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899
30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392
30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812
30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969
30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929
30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636
30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313
30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760
30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493
30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591

30167524, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113
30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700, 30175180
30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643
30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102
30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215
30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729
30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736
30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200723, 30200758
30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542
30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690
30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753
30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826
30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044
30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920
30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053
30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738
30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761
30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528
30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595
30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30273409, 30273945, 30274090
30274188, 30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578
30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648
30277733, 30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282406
30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166
30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343
30288491, 30289074, 30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538

30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986
30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907
30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286
30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229
30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272
30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653
30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403177, 30403210, 30403284, 30403412
30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153
30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408443, 30408515
30408808, 30408872, 30409207, 30409339, 30409469, 30409472, 30409590
30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294
30414491, 30414679, 30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648
30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452
30420615, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431235, 30431274
30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867
30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406
30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441276
30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749, 30442805, 30442874
30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060, 30447498

30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917, 30449194
30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633, 30457697
30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655
30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470495
30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497, 30474774
30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691
30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591, 30480872, 30481004
30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623, 30484801
30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582, 30490014
30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331, 30493518
30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133
30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224
30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718
30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868
30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790
30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533472, 30533580
30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403
30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866
30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040
30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523
30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218
30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139
30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054
30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083, 30571095, 30571306
30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393
30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887
30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726, 30584767, 30585141
30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028
30591475, 30592519, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899
30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405
30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211
30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609079, 30609737
30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603
30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851
30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230
30618406, 30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436

30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805, 30621255
30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243
30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899
30629139, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651
30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036
30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938, 30670096
30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566, 30677633
30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462
30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310
30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740
30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863
30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30730506, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707
30735091, 30735153, 30735624, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970
30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669
30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644
30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639
30751968, 30753432, 30755348, 30758835, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454
30770717, 30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416
30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032
30781041, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723

```
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207
30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860768
30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805
30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043
30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084
30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062, 30876666, 30878110
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554
30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366
30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672
30905604, 30906274, 30906402, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907
30909918, 30910014, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272
30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936
30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599
30925020, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206
30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674
30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391
30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382
30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571
30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736
30961566, 30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787
30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512
30974813, 30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554
30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317
```

30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176
30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444
30988729, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597
30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991
30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759
30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859
31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077
31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259
31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218
31019249, 31019407, 31020658, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324
31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904
31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627, 31039928
31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695
31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669
31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548
31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062312, 31062645, 31063315
31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250
31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059
31069872, 31070528, 31071080, 31072746, 31073424, 31073440, 31073586
31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082662, 31082719, 31082726
31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361
31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402
31091469, 31091577, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921
31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105859, 31105896, 31106140, 31106577
31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225
31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177
31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844
31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876
31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961
31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839

```
31134324, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940
31141792, 31142377, 31142408, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146
31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085
31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31157080
31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711
31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722
31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147
31171631, 31171828, 31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836
31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051
31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159
31182451, 31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370
31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31191224, 31192039
31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936
31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441, 31195600
31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31197187
31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536
31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446
31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928
31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946
31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549
31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427
31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532
31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120
31250152, 31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255765, 31255869, 31256383
31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155
31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651
31265773, 31266236, 31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037
31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698
31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791
31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945
31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484
31324442, 31324507, 31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331265, 31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606
```

31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673
31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421
31341746, 31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878
31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610
31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308
31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283
31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129
31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174
31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991
31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980
31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883
31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403550
31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300
31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289
31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31416907, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838
31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31428395, 31429020, 31429501
31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971
31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964
31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092
31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163
31435308, 31435400, 31435735, 31436270, 31436674, 31437030, 31437448
31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920
31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431
31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988
31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537
31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990, 31462082
31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589
31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635
31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072
31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466
31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061
31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085
31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731

31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386, 31492588
31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550
31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088
31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712
31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940
31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911
31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417
31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522378
31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620
31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050
31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073
31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731
31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31542347, 31542356
31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400, 31545477
31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161
31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269
31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649
31575665, 31576738, 31577569, 31577965, 31578202, 31578994, 31580079
31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865
31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491
31585789, 31586381, 31586862, 31587966, 31588631, 31588933, 31589785
31590099, 31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421
31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727
31598146, 31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894
31601385, 31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370
31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125
31612535, 31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104
31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944
31621569, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959
31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155
31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630057, 31630551, 31630794

```
31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663
31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31637981, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080
31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917
31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655408, 31655807
31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483
31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369
31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625
31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449
31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065
31668312, 31668694, 31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263
31670353, 31671512, 31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406
31674380, 31674801, 31674947, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044
31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241
31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234
31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956
31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997
31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000
31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839
31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646
31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233
31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477
31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407
31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583
31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252
31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528
31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246
```

```
31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31774319, 31775101, 31776121
31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567
31781758, 31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451, 31783782
31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445, 31785572
31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655, 31788104
31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335
31790500, 31790757, 31792206, 31792397, 31792465, 31792615, 31793126
31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231
31795399, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323
31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139
31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516
31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214
31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31817206
31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926
31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327
31823716, 31824175, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324
31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366
31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585
31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834813
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159
31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196
31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605
31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547
31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731
31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029
31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
```

31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565
31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750
31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490
31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603
31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012
31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188
31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698
32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754
32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400
32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642
32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570
32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223
32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269
32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844
32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32042926, 32043387, 32043743, 32044533, 32044767
32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444
32048412, 32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000

32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529
32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164
32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239
32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130
32067356, 32067675, 32067937, 32068110, 32068130, 32068187, 32068190
32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183
32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450
32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305
32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097
32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113262
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727
32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326
32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574, 32123331
32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611
32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142
32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774
32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32135451, 32138257, 32138478
32138782, 32139064, 32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340
32148419, 32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098
32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075
32157078, 32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053
32164112, 32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950
32167592, 32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622
32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376
32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780
32176303, 32176922, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966
32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102
32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163
32185296, 32185838, 32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869
32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427
32191451, 32193431, 32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265
32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068

```
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080
32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991
32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498
32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364
32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248522, 32248649
32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232
32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213, 32252262
32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873, 32257449, 32258021
32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785
32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171
32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499, 32274403, 32277643
32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798, 32284241, 32284325
32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789
32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32289911, 32290227, 32290313
32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139
32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851, 32295794
32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173
32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561
32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880
32311019, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32314991, 32315173
32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525
32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32332259, 32334745
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392, 32340885
32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824
32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050
32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182
32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545
32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175
32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363212, 32363549
```

```
32363711, 32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536
32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828
32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493
32375498, 32376603, 32376614, 32376628, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068
32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555
32387818, 32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748
32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640
32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512
32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227
32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870
32419154, 32419774, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425787, 32425820, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158
32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330
32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911
32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067
32440530, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404
32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740
32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32452302, 32453583, 32453611
32453888, 32455153, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961
32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770
32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997
32475694, 32476437, 32476960, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966
32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206
32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382
32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459
32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32501930
32502414, 32503018, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542
32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116
32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850
32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
```

32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647
32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156
32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824, 32539300
32539322, 32539914, 32539936, 32540097, 32540706, 32540995, 32541049
32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177
32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165
32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722
32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259, 32569603
32569745, 32569818, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097
32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315
32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832
32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590
32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355
32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882
32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990
32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919
32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821
32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788
32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195
32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621253, 32621309
32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619, 32626384, 32626756
32627140, 32627280, 32627650, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028
32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663
32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643533
32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737
32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573
32652605, 32653470, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438
32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293
32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862
32667048, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703
32683011, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551
32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32693242
32694238, 32695999, 32696446, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859
32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989
32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765

32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165
32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916
32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316
32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458
32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216
32728984, 32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021
32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774
32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506
32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746252, 32746508
32746515, 32746831, 32747641, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028
32750264, 32750940, 32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946
32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731
32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504
32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155
32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765738, 32766252
32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812
32771735, 32774780, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32780908, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32793286, 32794120
32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137, 32800248
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856
32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069
32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230
32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847
32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642, 32828738
32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901
32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32834562
32835524, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533, 32838574
32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754
32844640, 32846272, 32846876, 32847447, 32847962, 32847975, 32848060
32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404, 32856546
32856640, 32857370, 32857471, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871451, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874454, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118
32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990
32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252
32883853, 32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434
32889627, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842
32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387
32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32906999
32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292

```
32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791
32914508, 32914711, 32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847
32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489
32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421
32925703, 32926513, 32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665
32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167
32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096
32941509, 32941602, 32941612, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142
32961939, 32962162, 32962404, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871
32968221, 32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32971469
32972633, 32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32977489
32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679
32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289
32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206
32995242, 32995425, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659, 32999086
32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33007394
33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078
33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951
33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100, 33021642, 33022043
33022140, 33022563, 33022862, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299
33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150
33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645
33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049892
33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585
33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891
33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33078380, 33080651, 33082407, 33084064
33084323, 33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130
33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144
33093807, 33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433
33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334
33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872
33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729
```

```
33112046, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131
33116481, 33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216
33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335
33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601
33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890
33142123, 33142292, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001
33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578
33149850, 33150236, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33157157, 33157547
33159956, 33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187
33164865, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315, 33169254
33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660
33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881
33182152, 33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650
33187070, 33187513, 33188597, 33189199, 33189255, 33189838, 33190454
33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293
33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475
33197296, 33197926, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229
33205781, 33206160, 33206701, 33206755, 33207143, 33207240, 33207247
33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33212980
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33217757
33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466
33221061, 33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560
33234302, 33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946
33239980, 33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408
33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700
33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482
33252648, 33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270914, 33271941
33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748
33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280062
33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129, 33282502, 33282504
33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427
33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175
33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267
33297275, 33297835, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33305908, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107
33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33311763
33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
```

```
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333179, 33333616, 33334218
33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231
33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868
33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851, 33347947, 33349133
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968
33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655
33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246
33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644
33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714, 33380058
33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224
33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120, 33387654
33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561, 33390695
33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503, 33393671
33394330, 33395219, 33395387, 33397065, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401443, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456
33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991, 33407135
33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321
33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439
33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440
33421721, 33421972, 33422481, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728
33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427786
33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944
33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802
33440152, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834
33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908
33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753
33455225, 33455471, 33456329, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33460265
33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464061
33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33470298, 33471858, 33473564, 33473583
33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916
33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765
33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387, 33485134
33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293, 33491676
33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588, 33496433
33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610
33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510276, 33510735, 33511329
33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906
```

33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33520376, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372
33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097
33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33527359, 33527630, 33527663
33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470
33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536047
33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063
33538767, 33538807, 33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736
33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789
33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008
33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482, 33555673
33556078, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722, 33558058
33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316
33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851
33566856, 33567156, 33567613, 33568223, 33568355, 33570800, 33571066
33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33575782
33576132, 33576980, 33577970, 33578015, 33579303, 33580079, 33580212
33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244
33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551
33590607, 33591046, 33596056, 33596185, 33596304, 33596361, 33596874
33597676, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599708, 33599734
33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291
33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709
33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198
33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739
33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506, 33622575, 33622927
33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822
33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33633896
33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641403, 33641592
33645385, 33645932, 33645977, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739
33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993
33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104
33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660199
33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113
33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228
33666803, 33666937, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33687329, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101
33692669, 33695048, 33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33697207

33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173, 33720017
33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682, 33726788
33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692, 33729700
33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790, 33736618
33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745
33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852, 33749124
33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33753810, 33754410, 33754633, 33754828, 33755161, 33755486, 33756794
33757064, 33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198
33761430, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925
33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883
33770960, 33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825
33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779408, 33779494
33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783516, 33783627
33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750, 33787325
33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789305, 33790553, 33792885
33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970
33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197
33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805626, 33805836
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457
33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303
33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243
33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239
33835130, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019
33838741, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610
33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512
33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148
33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855
33852315, 33852881, 33853330, 33853695, 33856940, 33858183, 33858700
33860280, 33860501, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735
33862860, 33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165
33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507
33869422, 33869613, 33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871591
33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167
33876296, 33876730, 33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044
33879054, 33880474, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886214
33886297, 33886487, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932
33889459, 33890066, 33890586, 33891026, 33891059, 33891752, 33893127

```
33895721, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055
33897862, 33898064, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902, 33900564
33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871
33904512, 33904798, 33904963, 33905900, 33906515, 33906897, 33906975
33907094, 33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909196, 33909666
33909729, 33909838, 33909842, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103
33913336, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311
33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026
33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325
33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880, 33932921, 33933784
33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540
33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33944241, 33945477, 33945728
33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33953824, 33954999, 33955060
33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464
33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964709, 33964867
33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006
33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593
33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788
33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195
33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33983337, 33985986
33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388
33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028
33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060
33998365, 33998441, 33998706, 33998899, 34001147, 34001406, 34001696
34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650
34007432, 34007730, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029
34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34018605
34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117
34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965
34028486, 34031036, 34033267, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170
34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824
34044661, 34044973, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968
34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051355, 34051770
34052378, 34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814
34055289, 34056234, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858
34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34063114
34064415, 34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34068122
34069671, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627
34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34078255, 34078662, 34078687
34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34084329, 34085116
34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587
34092979, 34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840
34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785
```

```
34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531
34105578, 34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34107143
34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338
34115490, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34116959
34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000
34122816, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640
34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34147879, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846, 34160874
34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090, 34167220
34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171382, 34171631, 34171779
34172241, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450
34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020, 34182054, 34182692
34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556, 34187073, 34187150
34187839, 34188592, 34188859, 34189553, 34191127, 34191370, 34191733
34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34197142
34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091
34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205962
34206823, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475
34210478, 34210792, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216873, 34217617
34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609
34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165
34222428, 34222451, 34224381, 34224955, 34225479, 34226067, 34226553
34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250, 34229833, 34232017
34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849, 34236850, 34236929
34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023
34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241948, 34242857, 34243634
34243765, 34244123, 34244448, 34245547, 34248461, 34248685, 34248786
34249827, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867, 34257221
34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249
34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34277940
34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948
34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615
34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34290137, 34291104, 34291231
```

```
34291862, 34292131, 34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927
34300648, 34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465
34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310373, 34310878
34314448, 34314510, 34315161, 34315238, 34315611, 34317656, 34318537
34320078, 34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536
34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330202
34330960, 34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810, 34339279
34339332, 34339511, 34339863, 34340047, 34340266, 34340632, 34340896
34342149, 34343228, 34345918, 34346703, 34346865, 34347024, 34348768
34348856, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349942
34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356459, 34357461, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363751, 34363828, 34364656, 34366429
34366627, 34367505, 34368150, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015
34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34371790, 34372875, 34373053
34373173, 34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377747, 34377917
34379814, 34381258, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34383726
34384239, 34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518
34387852, 34389041, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395539
34395591, 34396087, 34396210, 34396450, 34396901, 34397170, 34398729
34400193, 34400514, 34400786, 34401276, 34401444, 34405224, 34405413
34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060
34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002
34417084, 34417794, 34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429
34422617, 34423163, 34424661, 34424728, 34424818, 34425837, 34425846
34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432177, 34432402, 34432478
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445114, 34445568, 34445728
34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511
34450366, 34450798, 34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468
34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911
34458786, 34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697, 34462113
34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807
34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473173
34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155, 34476286, 34477555
34479812, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380
34485525, 34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488853
34489508, 34489772, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494444
34495234, 34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34502032, 34504292
34505036, 34505752, 34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870
34512077, 34513107, 34514805, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072
34521241, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525201, 34525391
34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834, 34530839, 34532111
34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534285, 34534504
34535189, 34535190, 34536480, 34538232, 34538513, 34539284, 34539633
34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854, 34543938, 34544486
```

34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912, 34548830
34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359, 34551932
34552065, 34552940, 34554437, 34554652, 34555251, 34556258, 34557246
34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559, 34558586
34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023
34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246
34567622, 34567785, 34569338, 34569822, 34570620, 34572347, 34572899
34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34578857
34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34585467, 34587326
34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147
34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341, 34595682
34595961, 34596166, 34596388, 34596863, 34598617, 34599377, 34599701
34599777, 34599999, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34601469
34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482
34609701, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613569, 34613668, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417
34615359, 34616404, 34616702, 34617503, 34619587, 34619921, 34621153
34624814, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34631067, 34632426
34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420, 34636859, 34637351
34638404, 34639116, 34641746, 34645516, 34645605, 34646019, 34647397
34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089, 34651385
34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34656360, 34657972, 34658262
34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34663044, 34663333, 34664941
34665508, 34667496, 34669156, 34669358, 34670162, 34670499, 34670915
34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360
34677014, 34679895, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800
34683328, 34684117, 34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578
34686147, 34687204, 34687665, 34688565, 34691455, 34691800, 34691939
34692403, 34694281, 34695366, 34695698, 34696015, 34696043, 34696173
34696190, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533
34699616, 34700228, 34700255, 34700261, 34700643, 34700660, 34701323
34703630, 34704162, 34704506, 34705122, 34705215, 34706328, 34706379
34706625, 34709158, 34709275, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734
34711434, 34711897, 34712405, 34713413, 34713436, 34713951, 34714760
34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666, 34718564
34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689, 34724125
34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039, 34726380, 34726666
34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121
34731141, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234, 34734465
34734590, 34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578
34742761, 34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336
34744459, 34744980, 34745335, 34747517, 34748613, 34748791, 34748796
34749799, 34752011, 34752186, 34752501, 34752935, 34753612, 34754028
34755459, 34756467, 34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537

```
34761787, 34762290, 34763780, 34764004, 34765046, 34765163, 34765783
34767031, 34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939
34770595, 34771499, 34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536
34775460, 34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286
34782065, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785211, 34785971
34786432, 34787623, 34790350, 34793099, 34793679, 34794246, 34794318
34796851, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577
34800180, 34801889, 34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845
34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810987
34811218, 34811942, 34813568, 34814154, 34814694, 34816203, 34816271
34816383, 34816423, 34816446, 34817208, 34818849, 34820088, 34821248
34821386, 34822118, 34822152, 34822216, 34822256, 34822847, 34825329
34825353, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056
34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677, 34832629, 34832725
34833416, 34833503, 34834256, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063
34837452, 34837737, 34839105, 34839112, 34841743, 34842536, 34844400
34844505, 34845369, 34845920, 34846247, 34847038, 34848229, 34849809
34850178, 34850299, 34850362, 34851161, 34851191, 34851345, 34852202
34854645, 34854676, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499
34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611
34864945, 34865504, 34866621, 34867951, 34869162, 34869320, 34869670
34870095, 34871170, 34871935, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713
34873779, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878
34880992, 34882842, 34883163, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598
34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674, 34888945, 34890036
34891346, 34891513, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896742
34896800, 34898313, 34898388, 34898395, 34898860, 34899985, 34901118
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34907721
34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34914383, 34919485, 34920116
34921040, 34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412
34927892, 34928526, 34931100, 34931856, 34933484, 34936446, 34936677
34936786, 34939189, 34941186, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129
34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171
34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773, 34963194
34965881, 34968089, 34968274, 34969675, 34969678, 34969920, 34973777
34974052, 34975138, 34975490, 34976405, 34976560, 34977125, 34977892
34978108, 34982944, 34983557, 34986710, 34987218, 34987765, 34987981
34988484, 34988854, 34989009, 34990084, 34991821, 34992252, 34992253
34993018, 34993116, 34993569, 34993572, 34995066, 34996323, 34996911
34998034, 34998152, 34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525
35001642, 35001950, 35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186
35007747, 35011038, 35011636, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485
35015754, 35016258, 35017301, 35018732, 35018927, 35019861, 35020339
35020474, 35020686, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651, 35024192
```

```
35024440, 35024528, 35025129, 35026533, 35026826, 35028559, 35029051
35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357, 35034419, 35037368
35037811, 35037877, 35038887, 35039202, 35042447, 35042891, 35044035
35045932, 35045965, 35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35049154
35050165, 35050895, 35054513, 35059146, 35059358, 35059646, 35059684
35061730, 35062154, 35063106, 35064128, 35064830, 35065501, 35066263
35067685, 35069202, 35072849, 35073589, 35074697, 35075067, 35075794
35075996, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707, 35080170, 35080594
35081517, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125, 35088538, 35089117
35090180, 35090558, 35090618, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748
35096343, 35096413, 35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099667
35099674, 35100062, 35100889, 35102258, 35102957, 35108500, 35108659
35109223, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35114002
35116794, 35116995, 35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120
35120975, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788
35126657, 35128327, 35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360
35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35137658
35138357, 35139365, 35140566, 35141642, 35143304, 35143761, 35144627
35146117, 35146613, 35146774, 35149201, 35150992, 35151135, 35151872
35152252, 35152333, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936
35157010, 35157358, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590, 35160800
35161285, 35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35164681
35165344, 35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172176, 35172557
35173011, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127
35181033, 35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399
35185582, 35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192032, 35192139
35192392, 35192409, 35194313, 35194893, 35195348, 35196032, 35196311
35196454, 35196527, 35197819, 35198120, 35200616, 35201760, 35204046
35204054, 35206006, 35206087, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830
35210547, 35210587, 35214703, 35214786, 35216660, 35217193, 35217484
35218016, 35218665, 35218928, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509
35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225526, 35226849
35227329, 35229151, 35229318, 35230730, 35231307, 35233495, 35235919
35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280, 35240410, 35241186
35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710, 35247193, 35248163
35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970
35257945, 35259221, 35261641, 35262503, 35263557, 35264103, 35267338
35270475, 35271571, 35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309
35280316, 35282257, 35282519, 35284198, 35284935, 35285190, 35285519
35285795, 35285891, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895, 35287200
35289426, 35291337, 35291453, 35292771, 35294128, 35295171, 35297129
35300376, 35300684, 35301807, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432
35310217, 35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702
35315609, 35318334, 35320424, 35320435, 35321914, 35323379, 35324819
```

```
35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35329690, 35330125, 35330360
35330506, 35330725, 35331091, 35331461, 35335219, 35336174, 35336918
35338859, 35338860, 35339824, 35341997, 35342306, 35343164, 35343260
35343601, 35343657, 35344589, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302
35350522, 35350730, 35352132, 35353768, 35354074, 35354098, 35354981
35355058, 35355841, 35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802
35360571, 35360677, 35362848, 35364655, 35364793, 35364812, 35367953
35368489, 35369902, 35370286, 35371118, 35371235, 35371304, 35373245
35374209, 35375310, 35377170, 35377740, 35378424, 35378584, 35378997
35383562, 35383695, 35385169, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393406, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990, 35396708
35397199, 35397368, 35397548, 35397794, 35397804, 35397949, 35398148
35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779, 35403044
35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227, 35407908
35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132, 35413263
35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664, 35415913
35416200, 35417351, 35421526, 35422012, 35422121, 35426155, 35426896
35428646, 35429800, 35430623, 35431523, 35431882, 35432001, 35441302
35442453, 35442758, 35443703, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949
35451412, 35452481, 35454504, 35455146, 35455538, 35456197, 35456565
35459870, 35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026, 35462093
35462457, 35462717, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935, 35465135
35465301, 35465471, 35468895, 35469192, 35470556, 35471762, 35471995
35474047, 35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481197
35481333, 35481836, 35484982, 35485030, 35486570, 35486993, 35489944
35490676, 35491283, 35491431, 35493767, 35496065, 35497444, 35498159
35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501368, 35501373, 35501516
35505184, 35505353, 35506375, 35507017, 35507216, 35508205, 35509815
35510039, 35510133, 35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113
35511348, 35511391, 35513149, 35513164, 35514607, 35515522, 35516861
35518158, 35518161, 35519977, 35520404, 35524416, 35525140, 35525149
35527573, 35527947, 35528568, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472
35534560, 35534952, 35536839, 35538113, 35546256, 35546332, 35547576
35548235, 35548986, 35549835, 35550354, 35550831, 35550902, 35554061
35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729, 35562836, 35562961
35564178, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35571305
35571480, 35572071, 35575926, 35578393, 35581501, 35581572, 35582398
35585131, 35585502, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953
35591921, 35594619, 35597299, 35597308, 35597425, 35597715, 35598272
35598540, 35598911, 35600146, 35600358, 35603678, 35605661, 35605723
35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342, 35617421, 35617844
35618472, 35621725, 35622388, 35623675, 35627067, 35627364, 35629576
35631176, 35631822, 35632796, 35635081, 35636459, 35637699, 35637915
35638318, 35639791, 35639983, 35642726, 35642876, 35645138, 35645938
```

35645953, 35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35652466, 35653725
35654205, 35657726, 35657833, 35659850, 35662517, 35663859, 35663882
35664116, 35665537, 35665871, 35666536, 35668168, 35668941, 35669148
35669282, 35669996, 35670670, 35670826, 35672033, 35674309, 35675516
35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047, 35681346, 35683569
35685102, 35685901, 35687062, 35687227, 35688371, 35689185, 35689418
35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342
35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35712166, 35712974, 35715574
35717077, 35720222, 35720276, 35721740, 35722604, 35723579, 35724523
35725167, 35726036, 35729579, 35730338, 35731750, 35733946, 35734485
35735876, 35737047, 35737853, 35738321, 35738329, 35742741, 35746912
35747733, 35748468, 35751875, 35752989, 35754528, 35757416, 35757515
35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35762729, 35763448
35766554, 35769325, 35770294, 35771475, 35771774, 35777766, 35778398
35778555, 35779173, 35779807, 35780632, 35782231, 35784008, 35784551
35784927, 35786813, 35786885, 35787436, 35789976, 35791350, 35791532
35791814, 35791896, 35792419, 35792957, 35793008, 35793120, 35794071
35796951, 35799430, 35800115, 35800344, 35801269, 35801370, 35802866
35803276, 35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755, 35810873
35810934, 35813895, 35815596, 35815624, 35816237, 35818242, 35818395
35819017, 35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024, 35827574
35828554, 35828713, 35829010, 35829744, 35832559, 35833399, 35833987
35834182, 35836860, 35837578, 35837877, 35837907, 35839225, 35843249
35843788, 35844489, 35845061, 35845206, 35845404, 35846241, 35847761
35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853482, 35853518, 35857557
35859859, 35861995, 35863295, 35866469, 35866481, 35868496, 35869285
35870975, 35871536, 35872313, 35874174, 35875088, 35876186, 35877651
35879961, 35885006, 35888571, 35888856, 35890345, 35891265, 35891754
35893962, 35894913, 35897658, 35898465, 35901537, 35901710, 35901978
35903801, 35904282, 35905809, 35905938, 35910529, 35912136, 35914103
35914430, 35915559, 35917195, 35919025, 35920180, 35920268, 35920369
35921533, 35925654, 35926042, 35927665, 35929123, 35933074, 35933423
35938104, 35939518, 35941676, 35942000, 35942160, 35945637, 35945976
35946669, 35949090, 35949132, 35949725, 35949880, 35949983, 35950584
35950928, 35952553, 35955504, 35955552, 35955905, 35957640, 35959530
35959545, 35962370, 35963250, 35967943, 35970686, 35974146, 35974414
35974697, 35977219, 35977447, 35977995, 35978451, 35979315, 35980092
35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35985852, 35986911, 35989407
35990296, 35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456, 35999257
35999718, 35999726, 35999738, 36003456, 36003763, 36003874, 36004220
36004410, 36004586, 36004758, 36005838, 36006082, 36006239, 36006397
36006910, 36009625, 36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019455
36019560, 36021066, 36021678, 36022636, 36023325, 36024702, 36029241
36033347, 36033399, 36033737, 36036877, 36037775, 36038595, 36038793

```
36040099, 36040642, 36040822, 36042889, 36053968, 36055286, 36055491
36058363, 36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36063196, 36064012
36064211, 36064228, 36064403, 36065162, 36068600, 36072329, 36072402
36072624, 36073371, 36073867, 36077044, 36077066, 36077556, 36078081
36079185, 36079489, 36080906, 36082058, 36082638, 36082948, 36084230
36087801, 36088457, 36091170, 36091486, 36092458, 36094432, 36096381
36102295, 36103137, 36103892, 36104560, 36105060, 36105427, 36105662
36106435, 36110282, 36110301, 36110527, 36117105, 36117245, 36117381
36119583, 36121931, 36122436, 36123091, 36126983, 36129848, 36130332
36134255, 36135060, 36135987, 36138120, 36138616, 36143159, 36150242
36152460, 36152805, 36156294, 36156551, 36157580, 36157765, 36158909
36159469, 36159472, 36161220, 36161690, 36162010, 36165649, 36165865
36167291, 36167644, 36168223, 36169616, 36170628, 36172225, 36172662
36173818, 36174738, 36174989, 36177652, 36178988, 36179829, 36180104
36182489, 36182551, 36187019, 36188944, 36189308, 36193118, 36193373
36193601, 36194021, 36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908
36205997, 36210227, 36212293, 36212392, 36212398, 36212503, 36212973
36213178, 36213208, 36213779, 36216695, 36223454, 36223861, 36226117
36228325, 36228557, 36230174, 36230493, 36232968, 36233997, 36235957
36238271, 36240713, 36240756, 36241576, 36241758, 36241785, 36241821
36241836, 36241851, 36241875, 36241901, 36241905, 36242394, 36244242
36246177, 36246259, 36246267, 36247452, 36247460, 36247652, 36247673
36247682, 36247685, 36247694, 36247943, 36251100, 36251977, 36253335
36253414, 36253748, 36255368, 36258203, 36260493, 36260537, 36261036
36261409, 36261774, 36264865, 36267239, 36267664, 36269139, 36274169
36277084, 36277172, 36278905, 36279660, 36280155, 36282884, 36285076
36285197, 36291027, 36294077, 36294695, 36296501, 36303690, 36305254
36307561, 36307709, 36308568, 36311095, 36315171, 36315215, 36318945
36319353, 36319642, 36322321, 36323255, 36324185, 36324394, 36325555
36329782, 36329833, 36330101, 36330548, 36335956, 36339351, 36343280
36343856, 36344309, 36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793
36352399, 36354638, 36355934, 36360259, 36363900, 36365931, 36366069
36368005, 36370207, 36373163, 36373767, 36374580, 36374950, 36377149
36380189, 36380229, 36385563, 36386686, 36389830, 36389960, 36389972
36390644, 36391004, 36391038, 36393527, 36399851, 36399948, 36400927
36405296, 36405353, 36406401, 36411374, 36411859, 36411864, 36412521
36413096, 36414025, 36420298, 36421022, 36421738, 36422066, 36423996
36427106, 36431377, 36434649, 36438945, 36439027, 36440495, 36447494
36449995, 36452098, 36453582, 36456141, 36456866, 36457654, 36458030
36462626, 36465417, 36466978, 36468152, 36470533, 36475965, 36476988
36478510, 36479586, 36479823, 36480756, 36480774, 36481461, 36483699
36484315, 36492386, 36495911, 36501959, 36502372, 36505321, 36510127
36511479, 36516084, 36516492, 36520508, 36520875, 36521290, 36523900
36524415, 36524536, 36527259, 36527753, 36530005, 36533029, 36533198
```

```
36535298, 36538667, 36539468, 36540748, 36544236, 36547405, 36549584
36554273, 36564447, 36564981, 36565596, 36566163, 36566218, 36567972
36568369, 36568379, 36570161, 36570228, 36573018, 36577268, 36577851
36579956, 36581303, 36587533, 36587926, 36590156, 36591568, 36594686
36598957, 36600417, 36604759, 36605166, 36606654, 36607776, 36608766
36611700, 36612282, 36615228, 36617473, 36617873, 36619609, 36623362
36623712, 36624109, 36626048, 36626181, 36626195, 36626199, 36632269
36634746, 36635886, 36637562, 36638007, 36640176, 36642598, 36642655
36642874, 36643617, 36644977, 36652418, 36652864, 36655035, 36655988
36656435, 36660639, 36665661, 36669924, 36670338, 36672501, 36674734
36680973, 36680997, 36686109, 36686958, 36687227, 36689899, 36694518
36698344, 36701407, 36703234, 36704033, 36707483, 36708548, 36709361
36711161, 36716386, 36716948, 36717628, 36719246, 36722439, 36726229
36728538, 36736231, 36736516, 36736909, 36737473, 36739190, 36741100
36741598, 36743698, 36744393, 36745665, 36748315, 36759803, 36760879
36761282, 36761726, 36761847, 36764274, 36765333, 36770910, 36771641
36775435, 36775810, 36775937, 36778544, 36780715, 36780784, 36791219
36793001, 36793343, 36795052, 36812276, 36816302, 36820095, 36821763
36822350, 36841718, 36844157, 36847318, 36849407, 36850140, 36852920
36855308, 36860479, 36863124, 36865666, 36866578, 36866733, 36868204
36868551, 36868788, 36872404, 36877696, 36885646, 36885853, 36888502
36903861, 36905385, 36905587, 36906464, 36907716, 36908826, 36914452
36916250, 36922535, 36926981, 36927520, 36928879, 36930984, 36932302
36936419, 36942226, 36943142, 36948752, 36953208, 36955079, 36955210
36958975, 36961547, 36970776, 36972416, 36979044, 36982498, 36982817
36983862, 36988585, 36994814, 36995477, 36997073, 37005466, 37005540
37010561, 37013475, 37014125, 37017348, 37018164, 37018930, 37034448
37040579, 37048709, 37049281, 37057169, 37063319, 37065327, 37065931
37071181, 37077352, 37078302, 37081891, 37082548, 37084037, 37084643
37089223, 37097367, 37104910, 37110446, 37111140, 37113456, 37123379
37127615, 37132883, 37136936, 37149719, 37156413, 37162497, 37163984
37164324, 37164350, 37166406, 37166484, 37171257, 37171583, 37173050
37181837, 37197141, 37203721, 37204115, 37207269, 37220939, 37222265
37224589, 37225072, 37227554, 37234122, 37256025, 37273534, 37284205
37284401, 37292064, 37302292, 37320445, 37326206, 37327854, 37334244
37338196, 37385125, 37393792, 37436016, 37456160
```

버전 19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1

버전 19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 36878697: OJVM 릴리스 업데이트: 19.25.0.0.241015(36878697)
- 패치 36912597: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.25.0.0.241015(36912597)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2024년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15878434, 15897884
15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499
17395507, 17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283
18697534, 18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753
19397646, 19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584
20083476, 20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183
20867658, 20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711
21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541
22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22599382, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782
24356932, 24408754, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730
24673201, 24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575
24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902
25173172, 25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769
25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962
25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179
25905368, 25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450
26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244
26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857
27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169
```

```
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854
27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372
27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490
27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27553048
27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573
27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166
27661222, 27666312, 27681022, 27684864, 27691701, 27692173, 27697886
27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168
27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754
27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460
27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27950978
27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365
27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648
28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326
28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903, 28138566
28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28162610, 28163768, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681
28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957, 28271258
28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563
28298401, 28302580, 28303692, 28308789, 28313275, 28319114, 28322973
28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187, 28364580
28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667
28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302
28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968
28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896
28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28469386
28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631
28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715
28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439
28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068, 28547926
28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296
28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533
28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086
28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066
28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
```

28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637
28652776, 28655209, 28657026, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362
28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28674263
28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103
28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877
28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412
28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28709412, 28710385
28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727
28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28740708
28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853
28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960
28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456
28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431
28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599, 28781754
28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576
28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563, 28795734
28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247
28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682, 28828390
28831750, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385
28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541
28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325
28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857364
28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865160
28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496, 28871040
28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639
28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848
28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327
28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556, 28897123
28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380
28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992
28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080
28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456, 28922485, 28922532
28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452
28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956
28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994
28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493
28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908
28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493
28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231

```
28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093, 28970122, 28971177
28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448
28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272
28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481
28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353
28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369
28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784
29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748
29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669
29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832
29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29015373, 29016294, 29017265
29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423, 29021063
29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552, 29024732
29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694
29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600
29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164
29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278, 29037290
29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032, 29040739
29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763
29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498
29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673, 29050357
29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726
29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560
29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959
29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790
29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282
29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526, 29117642
29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254, 29122367
29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104, 29124368
29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345, 29127957
29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691, 29129712
29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938, 29133470
29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070, 29139727
29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29141886
29142609, 29142667, 29143274, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730
29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829
29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057, 29154631
29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051, 29157389
29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909
29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095
29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567
29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940
29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739
29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140
```

```
29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175765
29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097
29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153
29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517
29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666
29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307
29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827
29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367
29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732
29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457
29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967
29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758
29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844
29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449
29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29234885
29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668
29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884
29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063
29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712
29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835
29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317
29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871
29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431
29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426
29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547
29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446
29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171
29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539
29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623
29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658
29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090
29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621
29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705
29290110, 29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072
```

29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915
29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463
29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314
29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306478
29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336
29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753
29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867
29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900, 29321489
29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105
29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326016
29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305, 29329042, 29329087
29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209
29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966
29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315
29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299
29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156
29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211
29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762
29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735
29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654
29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752
29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285
29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472
29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29372069, 29372173, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588
29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299
29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296
29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854
29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385757, 29385774
29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073
29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094
29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501
29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925
29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749
29394761, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996, 29398192
29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938
29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483, 29405012
29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804, 29407932
29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427
29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205, 29413360, 29413382
29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416339

29416688, 29416700, 29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884
29418165, 29418341, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016
29423156, 29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241
29426320, 29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336
29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402
29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474
29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029
29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736
29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250
29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583, 29444602
29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498
29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421
29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251
29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936
29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681
29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458113, 29458132, 29460252
29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047
29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177
29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205
29470291, 29470634, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633
29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204
29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411
29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702
29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672
29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785
29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091
29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788
29494934, 29495057, 29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053
29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257
29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827
29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942
29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975
29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773
29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534
29515766, 29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516805
29516943, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131
29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662
29523055, 29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366
29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368
29529147, 29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909
29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29535454, 29536342

```
29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327
29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084
29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552
29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687
29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530
29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997
29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238
29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908
29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394
29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143
29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544
29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215
29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716
29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338
29598873, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461
29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136
29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468, 29609603
29610506, 29611020, 29611389, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931
29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190
29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408
29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749
29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936
29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560
29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426
29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928
29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246
29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819
29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056
29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601
29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527
29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782
29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173
29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039
29683189, 29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214
29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145
29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869
29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310
29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755
29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141, 29706160
29707099, 29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876
29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715202, 29715220, 29715647
29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871
29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418
```

```
29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497
29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695
29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223
29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624
29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325
29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244
29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099
29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350
29758661, 29760368, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644
29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435
29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901
29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197
29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473
29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459, 29780507
29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142
29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550
29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152, 29791880
29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638
29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964
29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616
29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671
29814455, 29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547
29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714
29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453
29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506
29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277
29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530
29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084
29848849, 29848986, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566
29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201
29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376
29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639
29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360
29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751
29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358
29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575
29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836, 29884958
29885182, 29885781, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840
29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533
```

29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973
29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29894511, 29896510
29897418, 29897720, 29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824
29901021, 29901025, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330
29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678
29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218
29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449
29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782
29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559
29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479
29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340
29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310
29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158
29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063
29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096
29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660
29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428
29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700
29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925
29960325, 29960884, 29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847
29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052
29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386
29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081
29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481
29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783
29989845, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997553
29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187
30003356, 30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411
30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618
30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649
30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613
30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444
30035598, 30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959
30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610
30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484
30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931
30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928
30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718
30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267
30060330, 30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352
30067565, 30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506

```
30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744
30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037
30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934
30079495, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055
30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488
30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992
30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280
30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138
30096570, 30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420
30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847
30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722
30104850, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839
30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085
30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469
30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583
30123138, 30124026, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522
30127805, 30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286
30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396
30135731, 30135899, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600
30138948, 30139392, 30140411, 30140425, 30141122, 30141240, 30142527
30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928
30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606
30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241
30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690
30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238
30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257
30166352, 30166591, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30174700
30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839
30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208
30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920
30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866
30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691
30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861
30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758
30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042, 30204542
30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690
30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210093, 30210429, 30210753
30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826
30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044
```

```
30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920
30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053
30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738
30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761
30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528
30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595
30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188, 30274324
30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144
30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884
30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918
30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219
30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457
30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289294
30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935
30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549
30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030
30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264
30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883
30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309566
30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848
30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005
30317209, 30317386, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099
30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658, 30323820
30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786
30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810, 30328168
30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254
30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30333443, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742
30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605
30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614
30345201, 30345432, 30345593, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330
30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177
30350543, 30351059, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
```

```
30353841, 30354034, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698
30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635
30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716
30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365265, 30365745, 30367193
30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623
30371909, 30372081, 30372782, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345
30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729
30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614
30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628
30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821
30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870
30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738
30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100
30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386
30403210, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339
30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885
30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725
30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196
30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439
30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921
30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
```

30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285
30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731
30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132
30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905
30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818
30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629
30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368
30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178
30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561
30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590
30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699
30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083
30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697
30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051
30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726
30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738
30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863
30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377
30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828
30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609079
30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527
30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497
30615851, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056
30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414
30619436, 30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805
30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142
30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834
30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630829
30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026
30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151
30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541
30641755, 30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530
30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133
30649310, 30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570
30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131
30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566
30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533
30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938
30670096, 30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720

```
30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30676566
30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222
30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902
30685163, 30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557
30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473
30692760, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289
30698310, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073
30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917
30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001
30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736
30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204
30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839
30730026, 30730506, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362
30734707, 30735091, 30735153, 30735624, 30735736, 30736348, 30736718
30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444
30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181
30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527
30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454
30770717, 30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416
30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032
30781041, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207
30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860768
30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805
30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043
30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084
30874270, 30874337, 30874660, 30875695, 30876062, 30876666, 30878110
```

```
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554
30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366
30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672
30905604, 30906274, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918
30910014, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411
30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804
30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996
30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599, 30925020
30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206, 30930149
30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674, 30932923
30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072
30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294
30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266
30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571, 30956647
30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736, 30961566
30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30964787, 30965111
30965554, 30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968128, 30968737
30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951
30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143
30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813
30975289, 30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554, 30978747
30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317, 30980733
30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986176, 30986423
30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30989951
30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670, 30993198
30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997584
30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346
31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719
31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953
31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590
31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127
31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858
31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860
31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240
31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31033380, 31034794
31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337
31039445, 31039618, 31039627, 31039928, 31040847, 31041540, 31042208
```

```
31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31043942, 31044145
31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619, 31046830
31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31047795, 31048025
31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557, 31051056
31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874
31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010
31062179, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701
31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483
31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31072746
31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082719, 31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869
31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270
31090262, 31091402, 31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581
31092921, 31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625
31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870
31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065
31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105859, 31105896, 31106140
31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021
31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089
31113177, 31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671
31115201, 31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809
31118844, 31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222
31122876, 31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773
31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457
31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732
31133839, 31134324, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142485, 31142749, 31142815, 31143146
31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085
31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151
31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915
31163379, 31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083
31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631
31171828, 31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365
31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058
31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451
31182756, 31182793, 31182854, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224
31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31191224, 31192039, 31192261
31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015
31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441, 31195600, 31195838
31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31197187, 31197969
31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002
31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287
```

31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422
31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837
31218904, 31219047, 31219975, 31220134, 31220188, 31220549, 31220837
31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780
31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250
31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797
31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242427, 31242976
31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838
31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152
31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297
31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826
31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236
31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032
31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091
31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300
31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871
31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114
31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927
31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830
31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812
31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507
31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046
31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354
31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037
31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769
31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885
31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922
31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339
31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511
31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071
31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738
31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487
31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701
31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668
31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201
31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600
31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247
31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617
31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831
31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403565, 31404014, 31404130

```
31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31408732
31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607, 31411163, 31412209
31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31417007
31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442, 31419363
31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31421471, 31422440
31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345
31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809
31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326
31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986
31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870
31434915, 31435163, 31435308, 31435400, 31435735, 31436674, 31437030
31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916
31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356
31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392
31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972
31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049
31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990
31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466370
31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441
31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378
31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695
31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893
31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507
31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844
31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672
31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492386
31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132
31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174
31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971
31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723
31505088, 31506038, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460
31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771
31511940, 31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879
31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395
31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701
31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620
31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050
31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073
31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731
31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31541931, 31542347, 31542356
```

```
31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400, 31545477
31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161
31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269
31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649
31575665, 31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122
31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056
31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789
31586381, 31586862, 31587966, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099
31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707
31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146
31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737
31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535
31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492
31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569
31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438
31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311
31628753, 31628975, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775, 31633224
31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094
31637607, 31637680, 31637981, 31638398, 31638733, 31638943, 31639082
31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639, 31643308
31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157
31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046
31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634
31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119
31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084
31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819
31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947
31675568, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927, 31676941, 31677345
31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900, 31680306, 31680709
31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311, 31683337
```

```
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989
31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089
31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853
31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31700640, 31701239, 31701429
31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704
31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935
31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842
31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721577
31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651
31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160
31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557
31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672
31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059
31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771
31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747806
31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944
31750577, 31750581, 31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202
31753425, 31753478, 31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887
31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650
31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939
31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510
31762819, 31763030, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239
31764866, 31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462
31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598
31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373
31769511, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468
31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019
31774132, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410
31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604
31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352
31785170, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785
31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792206, 31792397
31792465, 31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336
31794631, 31794882, 31795231, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882
31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053
31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179
31807431, 31807516, 31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352
31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343
31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842
31820859, 31820926, 31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951
31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151
```

```
31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999
31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172
31833585, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677
31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038
31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147
31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716
31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844370, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143
31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159
31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196
31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605
31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547
31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731
31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029
31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565
31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750
31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490
31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953809, 31953989, 31954223
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603
31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012
31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188
```

```
31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698
32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754
32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400
32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642
32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570
32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223
32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269
32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844
32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32042926, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903
32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32048412
32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052000, 32052587
32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291
32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577
32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593
32064682, 32064826, 32066061, 32066579, 32067043, 32067130, 32067356
32067675, 32067937, 32068110, 32068187, 32068190, 32068709, 32069160
32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582
32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074708, 32074728
32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305, 32076561, 32076599
32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081, 32080655
32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287, 32087331, 32087597
32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725
32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380, 32095610
32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387, 32097589, 32097604
32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237, 32098535, 32099153
32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499, 32102542, 32102722
32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324, 32104402, 32104578
32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468, 32107505, 32107621
32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576, 32109384, 32109796
32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113530, 32113791, 32114541
32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642, 32116952, 32117115
```

```
32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144, 32119339, 32119565
32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673, 32121803, 32121885
32121887, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176, 32124334
32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845
32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064, 32139101, 32139432
32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492, 32143562
32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651, 32148662, 32149848
32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619, 32153909
32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561, 32159343, 32161260
32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367, 32165759
32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32168026, 32169151
32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777
32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492
32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922, 32177701, 32177869
32178111, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306, 32180918, 32181149
32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809, 32184235, 32184577
32184844, 32184855, 32185163, 32185296, 32185838, 32186186, 32186983
32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284
32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32194435, 32195333
32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825
32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784
32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376
32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214238, 32214654, 32214743
32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216223, 32216841, 32216930
32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835
32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045
32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742
32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919
32230213, 32230775, 32230787, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406
32234148, 32234161, 32234845, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798
32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889
32242601, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187
32245711, 32245850, 32246090, 32246756, 32247141, 32247420, 32248131
32248405, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640
32249674, 32250232, 32250238, 32250742, 32251364, 32251671, 32252036
32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399
32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32255873
32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322
32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406
32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499
```

```
32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798
32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563
32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32289911
32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990
32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566
32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849
32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856
32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305034
32305792, 32306556, 32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488
32309723, 32310880, 32311019, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771
32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528
32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765
32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32328658, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392, 32340885
32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824
32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050
32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182
32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545
32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175
32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363212, 32363549
32363711, 32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536
32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828
32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493
32375498, 32376603, 32376614, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901
32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32380842
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818
32388247, 32388377, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855
32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986
32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076
32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638
32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009
32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154
32419774, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678, 32423985
32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778, 32425787
32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226
32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745
32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245
32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460
```

32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067, 32440681, 32441128
32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744
32443935, 32444159, 32446565, 32446740, 32447655, 32449622, 32449909
32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455153, 32455219, 32455516
32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32459153
32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584
32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474
32467812, 32468643, 32468791, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251
32471346, 32471642, 32471770, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686
32474827, 32474926, 32474997, 32475694, 32476437, 32477479, 32478452
32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481807, 32482131
32483115, 32483966, 32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528
32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075
32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32501930, 32502414, 32503018, 32503790, 32504340, 32504786
32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473
32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606
32509814, 32510116, 32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516
32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029
32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300
32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118
32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531259
32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925
32535106, 32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436
32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540706, 32540995
32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784
32545415, 32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168
32549277, 32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894
32551177, 32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592
32556165, 32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791
32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563175, 32563940
32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259
32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097
32576508, 32576534, 32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315
32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832
32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590
32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355
32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882
32602194, 32602344, 32602450, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990
32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919
32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821

```
32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788
32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195
32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621253, 32621309
32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619, 32626384, 32626756
32627140, 32627280, 32627650, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028
32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663
32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643533
32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737
32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573
32652605, 32653470, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438
32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32660747, 32661293
32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862
32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057
32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659
32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32683011
32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850
32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32693242, 32695999
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155
32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821
32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099
32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945
32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510, 32718547, 32718721
32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32722118, 32724505, 32724654
32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984, 32730701, 32731498
32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734800
32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356
32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987
32743290, 32743511, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641, 32747680
32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229
32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755356
32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219, 32758096
32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906, 32761229
32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32763599
32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752
32769786, 32769880, 32770812, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891
32778725, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403
32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32793286
32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137
32800248, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416
32803807, 32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112
32806856, 32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668
```

32811069, 32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019
32818230, 32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684
32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636, 32828642
32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855
32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426
32834562, 32835524, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533
32838574, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672
32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847447, 32847962, 32847975
32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841
32852484, 32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856404
32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871988, 32872266, 32872839
32873969, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482, 32875931
32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225, 32880390
32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32886951
32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32889627, 32890532
32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184
32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208
32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32906999, 32907741, 32907975
32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846
32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711
32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025
32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786
32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513
32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941
32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537
32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376
32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941602
32941612, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264
32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092
32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162
32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634, 32969024
32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035, 32973406
32973518, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206
32987308, 32988028, 32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998
32994080, 32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974
32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516
33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888
33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173
33010444, 33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33015716
33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100
33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022926, 33023671, 33025005

```
33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619
33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103, 33034619
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136
33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537
33039277, 33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179
33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866
33049892, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626
33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339
33061595, 33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343
33065415, 33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366
33069583, 33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509
33075133, 33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33082407, 33084064
33084323, 33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130
33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144
33093807, 33093937, 33095358, 33096035, 33096609, 33097276, 33097433
33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334
33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872
33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729
33112046, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131
33116481, 33117641, 33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216
33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335
33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601
33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153
33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850
33150236, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388, 33152652
33152838, 33153797, 33155914, 33156093, 33157157, 33157547, 33159956
33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865
33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315, 33169254, 33172549
33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152
33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187070
33187513, 33188597, 33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761
33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293, 33194363, 33195096
33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33197926
33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33206160
33206701, 33206755, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644
33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33214493, 33214554, 33214707
33215225, 33216590, 33216667, 33217757, 33218194, 33218259, 33218392
33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248
33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327
```

```
33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729
33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921
33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795
33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108, 33266449
33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682
33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509
33279339, 33279489, 33279810, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110
33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122
33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765
33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123
33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33297835, 33299877, 33301277
33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775
33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161, 33306852
33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324
33311488, 33311763, 33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115
33314122, 33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801
33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311
33318949, 33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493
33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333179
33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972
33335941, 33337231, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247
33338891, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851
33347947, 33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629
33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933
33354968, 33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029
33357655, 33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117
33360246, 33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076
33367184, 33367909, 33368352, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641
33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714
33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108
33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120
33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561
33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503
33393671, 33394330, 33395219, 33397065, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847
33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991, 33407135, 33407139
33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279
33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443
33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440, 33421721
33421972, 33422481, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815
33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427786, 33427823
```

```
33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256
33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152
33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647
33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599
33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225
33455471, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842
33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33460265, 33460450, 33460521
33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464061, 33464358, 33464378
33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785, 33470077, 33470092
33470254, 33470298, 33471858, 33473564, 33473583, 33473795, 33473815
33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916, 33476482, 33476928
33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765, 33481667, 33482137
33482590, 33483222, 33484230, 33484387, 33485134, 33485207, 33488913
33489699, 33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136
33493957, 33495024, 33495575, 33495588, 33496433, 33497160, 33498037
33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432
33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610, 33507953, 33510062
33510077, 33510171, 33510276, 33510735, 33511329, 33511523, 33512062
33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172
33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571, 33517445, 33517703
33520376, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799, 33522941
33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444
33525448, 33525681, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779
33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755
33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536047, 33536140, 33536640
33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538767, 33538807
33539123, 33539504, 33539779, 33540746, 33541736, 33541865, 33542695
33544375, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789, 33546839, 33547527
33547840, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008, 33549281, 33550827
33551931, 33553452, 33553902, 33555482, 33555673, 33556078, 33556254
33556394, 33557278, 33557344, 33557722, 33558058, 33558087, 33558251
33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308
33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563718
33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851, 33566856, 33567156
33567613, 33568223, 33568355, 33570800, 33571066, 33571225, 33572061
33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33576132, 33576980, 33577970
33578015, 33579303, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33582466
33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33585860, 33587171
33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056
33596304, 33596361, 33596874, 33597676, 33598703, 33598728, 33598840
33599665, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601673
33601849, 33603291, 33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127
33607613, 33607709, 33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829
33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685
```

```
33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506
33622575, 33622927, 33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559
33625597, 33625822, 33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879
33628258, 33628304, 33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337
33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875
33633883, 33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641403
33641592, 33645385, 33645932, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739
33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651265, 33651993
33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104
33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660782
33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305
33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228, 33666803
33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617
33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843, 33676061, 33676296
33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721, 33679665, 33679838
33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692, 33687039, 33687329
33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33691101, 33692669, 33695048
33695100, 33695672, 33696095, 33696508, 33698504, 33698555, 33699798
33702035, 33702922, 33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074
33706800, 33708795, 33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151
33711724, 33711938, 33713578, 33714000, 33714495, 33715183, 33715322
33718837, 33718848, 33719173, 33720017, 33722251, 33723325, 33725523
33726388, 33726590, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
33727922, 33727983, 33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731488
33733810, 33735478, 33735790, 33736618, 33737627, 33738135, 33738702
33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33744512, 33745199, 33745318
33746114, 33748851, 33748852, 33749124, 33749367, 33749626, 33749984
33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33753810, 33754410, 33754633
33755161, 33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069, 33758164
33759204, 33760298, 33761198, 33761430, 33761538, 33763570, 33763679
33764147, 33764761, 33765925, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718, 33779360
33779364, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365
33783627, 33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750
33787325, 33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789305, 33790553
33792885, 33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504
33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500
33801197, 33801237, 33801661, 33803836, 33804758, 33805155, 33805836
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457
33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303
```

```
33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243
33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239
33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019, 33840343
33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610, 33841850, 33842024
33842094, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103
33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209
33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881
33853330, 33853695, 33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860501
33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150
33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537
33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33870133
33870373, 33870702, 33870888, 33871591, 33871761, 33871795, 33872487
33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296, 33876730, 33876739
33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024
33883017, 33883347, 33884314, 33886214, 33886297, 33886487, 33886786
33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586
33891026, 33891059, 33891752, 33893127, 33895721, 33896341, 33896412
33896418, 33896423, 33896760, 33897055, 33897862, 33898064, 33898336
33899027, 33899867, 33899902, 33900564, 33900807, 33901118, 33901904
33902235, 33902465, 33902539, 33902871, 33904512, 33904798, 33904963
33905900, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663
33907815, 33907942, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910272
33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384, 33915586, 33916081
33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33919778, 33921410
33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256
33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668, 33931686, 33932721
33932880, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939, 33937333
33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967, 33942062, 33943313
33944241, 33945477, 33945728, 33945794, 33947259, 33949153, 33950698
33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976, 33953054, 33953568
33954999, 33955060, 33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705
33960379, 33960464, 33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671
33964867, 33964963, 33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309
33970006, 33970659, 33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155
33973593, 33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560
33974788, 33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856
33980195, 33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33985986
33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388
33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028
33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060
33998365, 33998441, 33998706, 34001147, 34001406, 34001696, 34003077
34003270, 34003643, 34004063, 34004166, 34006614, 34006650, 34007432
34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165
34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34018605, 34019478, 34020888
```

```
34020905, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924
34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036
34033267, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039802, 34039805
34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973
34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34047968, 34048056, 34048076
34048685, 34049216, 34050156, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471
34052862, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056235
34056520, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122, 34060268
34060829, 34061796, 34062228, 34064415, 34064740, 34066286, 34066300
34066652, 34066673, 34068122, 34069671, 34069804, 34070318, 34070446
34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411, 34072690, 34075499
34078255, 34078662, 34078687, 34079542, 34080081, 34080691, 34083290
34083697, 34084329, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299, 34088989
34089934, 34090927, 34091587, 34092979, 34094476, 34096200, 34096213
34097324, 34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34100969
34101724, 34101781, 34101785, 34102850, 34103647, 34103857, 34104105
34104403, 34104747, 34105531, 34105578, 34105851, 34106199, 34106320
34106567, 34106830, 34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708
34113634, 34113754, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674, 34115836
34116531, 34116534, 34116959, 34117188, 34117618, 34118219, 34119621
34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068, 34126478
34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289
34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330
34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400
34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701
34142725, 34142884, 34144063, 34145178, 34145715, 34146048, 34146833
34146985, 34146987, 34147169, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264
34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072
34156864, 34157133, 34157543, 34158902, 34159052, 34159409, 34159846
34160874, 34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419
34162936, 34163322, 34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090
34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34170423, 34171382, 34171631
34171779, 34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450
34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34178089, 34179020, 34182054, 34182692
34182809, 34183461, 34183998, 34186437, 34186556, 34187150, 34187839
34188592, 34188859, 34189553, 34191370, 34191733, 34191990, 34193022
34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34197142, 34198944, 34200295
34201566, 34202065, 34202073, 34202080, 34202091, 34202285, 34202297
34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205962, 34207008, 34207506
34207825, 34208572, 34208822, 34210475, 34210478, 34210792, 34211059
34211843, 34212105, 34212743, 34214908, 34215091, 34215118, 34215356
34215503, 34216177, 34216873, 34217617, 34219168, 34219478, 34219756
34219769, 34219922, 34220568, 34220609, 34220943, 34220961, 34220991
```

34221484, 34221568, 34221772, 34222165, 34224381, 34224955, 34225479
34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985, 34229104, 34229250
34229833, 34232017, 34233573, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849
34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278, 34238326
34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241948
34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547, 34248461
34248685, 34248786, 34249827, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822
34256867, 34257221, 34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455
34261031, 34261458, 34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797
34263456, 34264633, 34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261
34271831, 34272249, 34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149
34277248, 34277940, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281636
34281906, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361
34286896, 34287615, 34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34290137
34291104, 34291231, 34291862, 34292131, 34296307, 34296882, 34297507
34299775, 34299927, 34300648, 34301118, 34303814, 34304965, 34305015
34305086, 34305465, 34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304
34310878, 34314448, 34314510, 34315238, 34317656, 34318537, 34320078
34320104, 34320607, 34320707, 34321139, 34322521, 34324536, 34325454
34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330202, 34330960
34331370, 34331518, 34333473, 34333986, 34336810, 34339279, 34339332
34339511, 34340047, 34340266, 34340632, 34343228, 34346703, 34346865
34347024, 34348768, 34348856, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515
34349594, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356459
34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214, 34363828, 34364656
34366429, 34366627, 34367505, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015
34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34372875, 34373053, 34373173
34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377747, 34377917, 34379814
34381258, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239
34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387518, 34387852
34389041, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395539, 34395591
34396087, 34396210, 34396450, 34396901, 34397170, 34398729, 34400193
34400514, 34400786, 34401276, 34401444, 34405224, 34405413, 34406030
34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587
34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417794
34420046, 34420448, 34420761, 34421053, 34422429, 34422617, 34423163
34424661, 34424728, 34424818, 34425846, 34426849, 34428819, 34430514
34430618, 34432177, 34432402, 34436025, 34443644, 34444824, 34444997
34445568, 34445728, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235
34448302, 34449511, 34450366, 34450853, 34451554, 34452628, 34453303
34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377, 34456728
34457911, 34458786, 34460187, 34460273, 34461045, 34461154, 34461697
34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295
34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508

34473578, 34473590, 34473730, 34475838, 34476155, 34477555, 34479812
34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380, 34485525
34485657, 34485723, 34486042, 34487506, 34487786, 34488853, 34489508
34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494444, 34495234, 34496630
34497838, 34498028, 34499374, 34502032, 34504292, 34505752, 34509388
34510828, 34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34517973
34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704
34524915, 34525391, 34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530834
34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178
34534285, 34534504, 34535189, 34535190, 34536480, 34538232, 34538513
34539284, 34539633, 34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854
34543938, 34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607
34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005
34551359, 34551932, 34552065, 34552940, 34554652, 34555251, 34556258
34557246, 34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558046, 34558559
34558586, 34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402
34562023, 34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240
34567246, 34567622, 34567785, 34569338, 34570620, 34572347, 34572899
34574048, 34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34578857
34580665, 34580796, 34580955, 34583967, 34585151, 34587326, 34588265
34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147, 34591645
34592878, 34593337, 34594269, 34595033, 34595341, 34595682, 34595961
34596388, 34596863, 34598617, 34599377, 34599701, 34599777, 34599999
34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34601469, 34603342, 34604941
34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482, 34609701, 34609883
34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973, 34613493, 34613710
34614070, 34614081, 34614417, 34615359, 34616702, 34617503, 34619587
34619921, 34621153, 34624814, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604
34631067, 34632426, 34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420
34636859, 34637351, 34638404, 34639116, 34641746, 34645516, 34645605
34647397, 34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34657972, 34658262
34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34663044, 34663333, 34664941
34665508, 34667496, 34669156, 34669358, 34670162, 34670915, 34670941
34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360, 34677014
34679895, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34684117
34684300, 34684487, 34684566, 34685428, 34685578, 34687204, 34687665
34688565, 34691455, 34691800, 34692403, 34694281, 34695366, 34696015
34696043, 34696173, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924
34699533, 34699616, 34700228, 34700255, 34700643, 34700660, 34701323
34703630, 34704162, 34704506, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625
34709158, 34710074, 34710427, 34710569, 34710734, 34711434, 34711897
34712405, 34713413, 34713436, 34713951, 34714760, 34714968, 34715072
34715158, 34715960, 34716391, 34716666, 34718564, 34718643, 34719772

```
34720677, 34720762, 34720854, 34721689, 34724125, 34724331, 34724535
34724582, 34724986, 34725039, 34726380, 34726666, 34728554, 34729397
34729408, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121, 34732383, 34733148
34733173, 34733192, 34733234, 34734465, 34734590, 34736787, 34737946
34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170, 34743331
34743667, 34743869, 34744334, 34744336, 34744459, 34744980, 34745335
34747517, 34748613, 34749799, 34752011, 34752186, 34752501, 34752935
34753612, 34754028, 34757804, 34758169, 34759287, 34761284, 34761537
34761787, 34762290, 34763780, 34765046, 34765163, 34765783, 34767031
34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588, 34769939, 34771499
34773273, 34773547, 34773573, 34774426, 34774536, 34775460, 34775863
34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782365, 34782556
34783802, 34784422, 34785211, 34785971, 34786432, 34787623, 34790350
34793099, 34793679, 34794246, 34794318, 34796851, 34797143, 34797565
34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889, 34802312
34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34806060, 34808536, 34809715
34810252, 34810435, 34810533, 34810987, 34811218, 34811942, 34813568
34814154, 34814694, 34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446
34817208, 34820088, 34821386, 34822118, 34822216, 34822256, 34822847
34825329, 34826954, 34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056
34830523, 34831087, 34831198, 34831394, 34831677, 34832629, 34832725
34833416, 34833503, 34835042, 34835043, 34835477, 34836063, 34837452
34837737, 34839105, 34839112, 34841743, 34842536, 34844400, 34844505
34845369, 34845920, 34846247, 34847038, 34848229, 34849809, 34850178
34850362, 34851191, 34851345, 34852202, 34854645, 34854676, 34855224
34855355, 34855777, 34857301, 34857499, 34858818, 34859550, 34860551
34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621
34867951, 34869320, 34869670, 34870095, 34871170, 34871935, 34872784
34873092, 34873139, 34873713, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842
34879016, 34879878, 34880992, 34882842, 34883163, 34884137, 34884270
34884398, 34884598, 34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674
34888945, 34890036, 34891346, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703
34896742, 34896800, 34898313, 34898388, 34898860, 34899985, 34901118
34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34908976
34910877, 34911010, 34913418, 34919485, 34920116, 34921040, 34921889
34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34927892, 34928526
34931856, 34933484, 34936446, 34936786, 34939189, 34941186, 34944713
34944894, 34945255, 34949129, 34949276, 34951381, 34952481, 34953532
34955145, 34956645, 34957171, 34958012, 34958073, 34958263, 34961049
34962223, 34962773, 34963194, 34965881, 34968089, 34968274, 34969675
34969678, 34969920, 34973777, 34974052, 34975138, 34975490, 34976560
34977125, 34977892, 34978108, 34982944, 34983557, 34986710, 34987218
34987765, 34987981, 34988484, 34990084, 34991821, 34993018, 34993116
34993569, 34993572, 34995066, 34996323, 34996911, 34998034, 34998152
```

```
34999123, 34999256, 35000988, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950
35001966, 35002747, 35004493, 35004974, 35005186, 35007747, 35011038
35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35015754, 35016258, 35017301
35018732, 35018927, 35019861, 35020339, 35020474, 35020686, 35021301
35021834, 35022351, 35023651, 35024192, 35024440, 35024528, 35025129
35026533, 35026826, 35028559, 35029051, 35030463, 35033677, 35033795
35034061, 35034357, 35034419, 35037368, 35037811, 35037877, 35038887
35039202, 35042447, 35042891, 35044035, 35045932, 35045965, 35046819
35047664, 35047747, 35048031, 35049154, 35050165, 35050895, 35054513
35059146, 35059358, 35059646, 35061730, 35062154, 35063106, 35064128
35064830, 35065501, 35066263, 35067685, 35069202, 35072849, 35073589
35074697, 35075067, 35075794, 35076180, 35077128, 35079193, 35079707
35080170, 35080594, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125, 35088538
35089117, 35090180, 35090558, 35090618, 35092748, 35095078, 35095186
35095748, 35096413, 35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099667
35099674, 35100889, 35102258, 35102957, 35108500, 35108659, 35109223
35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35114002, 35116794
35116995, 35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120, 35122349
35122377, 35122824, 35123499, 35123829, 35125788, 35126657, 35128327
35131395, 35132616, 35133079, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099
35136259, 35136608, 35136924, 35137435, 35138357, 35140566, 35141642
35143304, 35143761, 35144627, 35146117, 35146613, 35146774, 35149201
35150992, 35151135, 35151872, 35152252, 35152333, 35154281, 35154926
35154960, 35156218, 35156936, 35157812, 35159824, 35160105, 35160590
35160800, 35161285, 35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446
35164681, 35165344, 35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172557
35173011, 35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35179068, 35179127
35181715, 35182029, 35182509, 35182694, 35185281, 35185399, 35185582
35186248, 35186915, 35187374, 35192015, 35192139, 35192392, 35192409
35194313, 35194893, 35195348, 35196032, 35196311, 35196454, 35196527
35198120, 35200616, 35201760, 35204046, 35204054, 35206006, 35209217
35209359, 35209504, 35209830, 35210547, 35210587, 35214703, 35214786
35216660, 35217484, 35218016, 35218665, 35219425, 35219578, 35220732
35221509, 35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225034, 35225526
35226849, 35227329, 35229151, 35229318, 35231307, 35233495, 35235919
35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280, 35240410, 35241186
35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710, 35248163, 35251084
35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781, 35256970, 35257945
35259221, 35261641, 35264103, 35270475, 35271571, 35276353, 35276686
35279084, 35279794, 35280309, 35280316, 35282257, 35282519, 35284198
35284935, 35285190, 35285519, 35285795, 35285891, 35286006, 35286235
35286643, 35286895, 35287200, 35289426, 35292771, 35294128, 35295171
35297129, 35300684, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432, 35310217
35311487, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702, 35315609
```

```
35318334, 35320424, 35321914, 35323379, 35325806, 35325831, 35327636
35328135, 35329690, 35330125, 35330360, 35330506, 35331461, 35335219
35336174, 35336918, 35338859, 35339824, 35342306, 35343164, 35343260
35343601, 35343657, 35344589, 35345566, 35345911, 35346086, 35349302
35350522, 35350730, 35352132, 35354074, 35354098, 35354981, 35355058
35355841, 35356257, 35356354, 35358495, 35358599, 35358802, 35360571
35360677, 35364655, 35364793, 35364812, 35367953, 35368489, 35369902
35371235, 35371304, 35373245, 35374209, 35375310, 35377170, 35377740
35378424, 35378997, 35383562, 35383695, 35385169, 35389856, 35391124
35391953, 35392518, 35393406, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648
35395990, 35396708, 35397199, 35397368, 35397548, 35397804, 35397949
35398148, 35399131, 35399652, 35400082, 35400829, 35401059, 35401779
35403044, 35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35407227
35407908, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132
35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593, 35414664
35415913, 35416200, 35417351, 35421526, 35422012, 35426155, 35426896
35428646, 35429800, 35431523, 35431882, 35432001, 35442453, 35442758
35443703, 35448346, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35452481
35454504, 35455538, 35456197, 35456565, 35460119, 35460742, 35461252
35462024, 35462026, 35462093, 35463400, 35464320, 35464439, 35464935
35465301, 35465471, 35468895, 35469192, 35471762, 35471995, 35474047
35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481333, 35481836
35484982, 35486570, 35489944, 35490676, 35491283, 35491431, 35493767
35496065, 35498159, 35499173, 35499335, 35500265, 35500783, 35501373
35501516, 35505353, 35506375, 35507017, 35508205, 35509815, 35510133
35510595, 35510695, 35510726, 35510825, 35511113, 35511348, 35511391
35513149, 35513164, 35514607, 35516861, 35518158, 35518161, 35519977
35524416, 35525140, 35525149, 35527573, 35528568, 35532736, 35532862
35533077, 35534472, 35534560, 35534952, 35536839, 35538113, 35546332
35547576, 35548235, 35548986, 35550354, 35550831, 35550902, 35554061
35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729, 35562836, 35562961
35564178, 35565921, 35566791, 35567240, 35567384, 35568042, 35571480
35572071, 35575926, 35578393, 35581501, 35581572, 35582398, 35585131
35585502, 35587006, 35587535, 35587707, 35587715, 35587953, 35591921
35597299, 35597308, 35597425, 35598272, 35598540, 35598911, 35600146
35600358, 35603678, 35605661, 35605723, 35607840, 35608957, 35609936
35612086, 35614342, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622388
35623675, 35627067, 35627364, 35629576, 35631176, 35631822, 35632796
35635081, 35636459, 35637699, 35637915, 35638318, 35639791, 35642726
35642876, 35646719, 35649519, 35650950, 35652082, 35653725, 35654205
35657726, 35657833, 35659850, 35662517, 35663859, 35663882, 35664116
35665871, 35666536, 35668168, 35668941, 35669282, 35670670, 35670826
35674309, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352, 35680047
35683569, 35685102, 35685901, 35687062, 35688371, 35689185, 35689418
```

```
35689562, 35692792, 35692839, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342
35702932, 35703393, 35704447, 35708364, 35712166, 35712974, 35717077
35720222, 35720276, 35721740, 35723579, 35724523, 35725167, 35726036
35729579, 35730338, 35733946, 35734485, 35735876, 35737047, 35737853
35738321, 35747733, 35748468, 35751875, 35752989, 35754528, 35757416
35757515, 35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35763448
35766554, 35770294, 35771475, 35771774, 35777766, 35778398, 35778555
35780632, 35782231, 35784008, 35784551, 35784927, 35786813, 35786885
35787436, 35789976, 35791350, 35791532, 35791814, 35791896, 35792419
35792957, 35793120, 35794071, 35796951, 35800115, 35800344, 35801269
35802866, 35803276, 35805672, 35806962, 35807065, 35808133, 35809755
35810934, 35813895, 35815596, 35816237, 35818242, 35818395, 35819017
35824404, 35824539, 35825074, 35825199, 35827024, 35827574, 35828713
35829744, 35832559, 35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578
35837877, 35837907, 35839225, 35843249, 35843788, 35845206, 35846241
35848837, 35850950, 35852104, 35853413, 35853518, 35857557, 35861995
35868496, 35870975, 35872313, 35875088, 35876186, 35877651, 35885006
35888571, 35888856, 35891265, 35891754, 35893962, 35894913, 35898465
35901537, 35901710, 35901978, 35903801, 35904282, 35905809, 35905938
35910529, 35912136, 35914430, 35915559, 35920268, 35920369, 35921533
35925654, 35926042, 35927665, 35929123, 35933074, 35933423, 35938104
35939518, 35941676, 35942000, 35945637, 35945976, 35946669, 35949090
35949132, 35949725, 35949983, 35950584, 35950928, 35952553, 35955504
35955552, 35955905, 35957640, 35959530, 35963250, 35967943, 35970686
35974414, 35974697, 35977219, 35977447, 35978451, 35979315, 35980092
35982455, 35983268, 35983711, 35985645, 35986911, 35989407, 35990296
35996972, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456, 35999726, 35999738
36003874, 36004410, 36004586, 36004758, 36006082, 36006910, 36009625
36013758, 36014639, 36016273, 36019069, 36019560, 36021066, 36021678
36022636, 36023325, 36024702, 36029241, 36033347, 36033399, 36033737
36036877, 36037775, 36038595, 36040642, 36040822, 36055286, 36058363
36059461, 36059486, 36061145, 36061212, 36064211, 36064228, 36064403
36065162, 36068600, 36072402, 36072624, 36073371, 36077556, 36078081
36079489, 36082058, 36082638, 36082948, 36084230, 36087801, 36088457
36092458, 36096381, 36102295, 36103137, 36103892, 36104560, 36105427
36105662, 36106435, 36110301, 36110527, 36117245, 36117381, 36119583
36121931, 36122436, 36123091, 36126983, 36129848, 36134255, 36135060
36135987, 36138120, 36138616, 36143159, 36150242, 36152460, 36152805
36157580, 36158909, 36161220, 36161690, 36162010, 36165649, 36167644
36168223, 36170628, 36172225, 36172662, 36177652, 36178988, 36179829
36180104, 36182551, 36187019, 36188944, 36189308, 36193601, 36194021
36195566, 36197144, 36197259, 36197877, 36202908, 36210227, 36212293
36212503, 36212973, 36213178, 36213208, 36213779, 36223861, 36228325
36230174, 36230493, 36238271, 36240713, 36241576, 36241875, 36241901
```

```
36244242, 36246267, 36247943, 36253414, 36260493, 36260537, 36261036
36261409, 36261774, 36267239, 36269139, 36274169, 36277084, 36280155
36282884, 36285197, 36294695, 36305254, 36307561, 36307709, 36308568
36315171, 36315215, 36319353, 36322321, 36323255, 36324185, 36324394
36329833, 36330101, 36330548, 36335956, 36343280, 36343856, 36344309
36345150, 36347973, 36349207, 36349541, 36349793, 36352399, 36354638
36355934, 36363900, 36365931, 36366069, 36368005, 36370207, 36373767
36374580, 36380229, 36385563, 36386686, 36389830, 36390644, 36391004
36391038, 36405296, 36405353, 36406401, 36412521, 36413096, 36414025
36421022, 36427106, 36438945, 36452098, 36453582, 36456866, 36458030
36462626, 36465417, 36466978, 36470533, 36475965, 36479823, 36480756
36480774, 36481461, 36484315, 36492386, 36502372, 36505321, 36520508
36521290, 36523900, 36524415, 36527259, 36527753, 36530005, 36533029
36533198, 36538667, 36539468, 36540748, 36544236, 36547405, 36554273
36564447, 36564981, 36566163, 36566218, 36568369, 36577268, 36577851
36579956, 36581303, 36587533, 36587926, 36590156, 36600417, 36605166
36608766, 36611700, 36612282, 36617473, 36617873, 36619609, 36623362
36623712, 36624109, 36632269, 36634746, 36640176, 36642598, 36642655
36644977, 36652418, 36652864, 36655035, 36656435, 36660639, 36665661
36670338, 36672501, 36680997, 36686109, 36686958, 36687227, 36689899
36701407, 36703234, 36707483, 36711161, 36722439, 36726229, 36736516
36736909, 36744393, 36745665, 36748315, 36759803, 36761726, 36761847
36778544, 36780715, 36793343, 36795052, 36816302, 36822350, 36844157
36847318, 36850140, 36852920, 36860479, 36866733, 36885853, 36903861
36905385, 36905587, 36908826, 36916250, 36927520, 36928879, 36942226
36943142, 36955210, 36958975, 36982498, 36988585, 36995477, 37010561
37034448, 37048709, 37057169, 37065931, 37078302, 37081891, 37097367
37110446, 37156413
```

버전 19.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 36414915: OJVM 릴리스 업데이트: 19.24.0.0.240716(36414915)
- 패치 36582781: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.24.0.0.240716(36582781)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

버전 19.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1에 대한 통합 패치, 2024년 7월 릴리스됨

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507
17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753, 19397646
19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20083476
20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183, 20867658
20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587
21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22037067
22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22599382
22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668, 23066463
23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24408754, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24673201
24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456
25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902, 25173172
25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233, 25560538
25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769, 25655012
25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962, 25804387
25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368
25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708
26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280
26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26476323
26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716, 26587659
26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814
26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528
26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798
27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169, 27044246
27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122, 27126938
27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27195575
27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999
27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968
27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040, 27582210
27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946, 27627811
27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312
27684864, 27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27722357
```

```
27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052
27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892
27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025
27897090, 27899093, 27907898, 27908460, 27917890, 27929509, 27933036
27934711, 27935464, 27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963
27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516
28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186
28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287
28127569, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995
28156781, 28162610, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286
28187837, 28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262
28205555, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255
28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176
28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692
28308789, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019
28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345
28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215
28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673, 28475242, 28479352
28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976
28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333
28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475
28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270
28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817
28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107
28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632
28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202
28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796
28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899
28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939
28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026
28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402
28672124, 28672457, 28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182
28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087
28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400
28708585, 28709063, 28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734
28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469
28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079
```

28730253, 28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374
28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011
28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662
28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214
28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531
28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230
28795452, 28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734
28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656
28810381, 28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355
28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847
28824482, 28826113, 28827682, 28828390, 28831750, 28831971, 28833912
28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656
28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776
28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212
28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532
28863263, 28863432, 28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992
28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416
28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218
28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931
28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941
28892794, 28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506
28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615
28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691
28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227
28922456, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460
28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079
28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422
28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455
28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888
28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606
28955883, 28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088
28958094, 28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036
28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779
28970093, 28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322
28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486
28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231
28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306
28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783
28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888
29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617
29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353
29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936
29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273

```
29015373, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147
29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054
29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582
29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184
29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607
29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331
29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089
29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651
29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850
29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858
29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263
29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011
29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598
29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223
29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444
29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708
29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476
29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456
29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111
29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316
29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995
29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799
29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752
29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208
29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216
29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597
29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437
29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342
29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215
29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618
29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753
29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
```

```
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624
29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570
29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891
29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076
29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754
29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117
29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29234885, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744
29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017
29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183
29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248465, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790
29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452
29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512
29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292
29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168
29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428
29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218
29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691
29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453
29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292253, 29292378
29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257
29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844
29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712
29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093
29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558
29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735
29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356, 29325497, 29325765
29325993, 29326016, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305
```

```
29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791
29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763
29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310
29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101
29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099
29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057
29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052
29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708
29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724
29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821
29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704
29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828
29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950
29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171
29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971
29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372173, 29372541, 29372562
29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941
29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834
29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527
29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740
29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652
29385757, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660
29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020
29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011
29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438
29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014
29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954
29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121
29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637
29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834
29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205
29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493
29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084, 29417113, 29417173
29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254, 29420834, 29421059
29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491, 29423826, 29424094
29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230, 29429017, 29429087
29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866
29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777
29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522
29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150
29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936
29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524
29444583, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669
```

29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193
29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386
29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813
29452864, 29452936, 29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105
29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469
29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714
29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458113
29458132, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767
29462957, 29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779
29465047, 29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565
29470059, 29470205, 29470291, 29470634, 29470636, 29470729, 29470814
29470880, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172
29472176, 29472204, 29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405
29472408, 29472411, 29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386
29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532
29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099
29485731, 29485785, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488091, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032
29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101
29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495146, 29495171, 29495684
29496977, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198
29499077, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543
29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589
29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998
29509777, 29509975, 29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980
29512125, 29512773, 29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240
29515476, 29515534, 29515766, 29515834, 29516300, 29516452, 29516727
29516766, 29516805, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604
29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358
29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043, 29524599
29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610
29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440, 29530515
29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29534218
29535454, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027
29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769
29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427
29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154
29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351
29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336
29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611
29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261
29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580

29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661
29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158
29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226
29598233, 29598338, 29598873, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300
29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257
29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434
29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611389, 29611991, 29613733
29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414
29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592
29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154
29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745
29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697
29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451
29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895
29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940
29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413
29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700
29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518, 29685137
29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763
29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694
29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987
29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425
29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29705928
29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896, 29708324
29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715202
29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491
29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133
29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389
29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637
29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653
29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673
29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274
29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203
29758217, 29758350, 29758661, 29760368, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493
29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549

29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761
29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362
29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140
29780459, 29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823
29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311
29785544, 29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911
29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802054, 29802382, 29802695
29803593, 29803638, 29803948, 29804052, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012
29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503
29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815713, 29816887
29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130
29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644
29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406
29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740
29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369
29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275
29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688
29847627, 29848084, 29848849, 29848986, 29849100, 29849139, 29850083
29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851474
29851733, 29853201, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890
29858121, 29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028
29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658
29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404
29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098
29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206
29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565
29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050
29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729
29883836, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809, 29887045
29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604
29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29894021
29894511, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384, 29900186
29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961, 29902299
29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454
29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198
29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214
29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147
29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040

```
29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956
29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048
29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655
29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373
29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035
29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145
29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620
29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493
29958078, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927
29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29966778
29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557
29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861
29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176
29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717
29997326, 29997553, 29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105
30001331, 30003187, 30003356, 30004660, 30004856, 30006123, 30006159
30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536
30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528
30009710, 30010995, 30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535
30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018126, 30018903, 30019864
30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026572, 30026596, 30027614
30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806
30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547
30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576, 30039796
30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273
30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702
30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804
30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30055640
30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109
30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736, 30062819
30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792, 30068871
30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314
30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472
30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078586
30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297
30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100
30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897
30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090568
30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591
30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251, 30098719
30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186
30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378
```

30104555, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012
30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489
30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117220
30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30121009
30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765, 30126145, 30126470
30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231, 30130240
30131253, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103
30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102, 30136346
30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140411, 30140425, 30141240
30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593
30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473
30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658
30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633
30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999
30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536
30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243
30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897
30166257, 30166352, 30166591, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104
30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401
30174700, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250
30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195
30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715
30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627
30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598
30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680
30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203918, 30203929, 30204042
30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327
30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210429, 30210753
30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826
30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044
30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223135, 30223712, 30223847
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920
30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053
30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738

```
30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761
30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528
30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595
30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188, 30274324
30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144
30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884
30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918
30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219
30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457
30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289294
30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935
30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549
30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030
30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264
30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883
30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309566
30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848
30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005
30317209, 30317386, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099
30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658, 30323820
30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786
30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810, 30328168
30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254
30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30333443, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742
30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605
30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614
30345201, 30345432, 30345593, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330
30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177
30350543, 30351059, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
30353841, 30354034, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698
30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635
30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716
30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365265, 30365745, 30367193
30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623
30371909, 30372081, 30372782, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345
30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729
30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614
30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628
30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821
30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870
```

```
30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738
30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100
30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386
30403210, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339
30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885
30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725
30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196
30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439
30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921
30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441276, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285
30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731
30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132
30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905
30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818
30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629
30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368
30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178
30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561
```

30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590
30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699
30565805, 30566054, 30567372, 30568236, 30568514, 30568896, 30570083
30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697
30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051
30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726
30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738
30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863
30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377
30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828
30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609079
30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527
30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497
30615851, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056
30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414
30619436, 30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620088, 30620805
30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142
30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834
30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391, 30630829
30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634026
30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30636151
30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541
30641755, 30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530
30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133
30649310, 30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570
30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131
30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566
30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533
30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938
30670096, 30670228, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720
30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30677633
30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462
30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310
30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740
30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863
30718769, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629

```
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091
30735153, 30735624, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013
30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997
30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722
30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968
30753432, 30755348, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585
30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995
30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009
30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929
30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461
30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101
30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789427, 30789904
30789973, 30790047, 30790441, 30796980, 30801050, 30801296, 30801510
30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109
30808364, 30808869, 30809087, 30809226, 30809267, 30810418, 30810680
30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30814945, 30815204, 30815269
30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938, 30817822, 30819340
30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919
30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205
30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466, 30832775, 30833454
30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129
30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150
30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271, 30844395, 30844839
30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871
30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448, 30851951, 30852945
30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501, 30857721, 30858444
30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860768, 30860803, 30861988
30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988
30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439
30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337
30874660, 30876062, 30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774
30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188
30887199, 30887435, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443
30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792
30892319, 30893601, 30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30896615
30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939
30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906407
30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910014, 30910255, 30910264
30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30917976
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136
30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597
30923732, 30923940, 30924599, 30925020, 30925316, 30925419, 30925828
```

30927440, 30927821, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311
30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353
30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768
30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071
30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314
30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322, 30963567
30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205
30966496, 30967084, 30968128, 30968737, 30968781, 30970518, 30972817
30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966, 30973085
30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698, 30973715
30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289, 30976603, 30977294
30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023
30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243
30987717, 30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330
30992477, 30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996
30996945, 30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475
30998662, 30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659
31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003
31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907
31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554
31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330
31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31021068, 31021109, 31021157
31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531
31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883
31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421
31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050103, 31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809
31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402
31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062179, 31062645, 31063315
31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250
31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059
31069872, 31070528, 31071080, 31072746, 31073424, 31073440, 31073586
31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082719, 31082726, 31084650

```
31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679
31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402, 31091469
31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183
31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096846
31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981
31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225
31105733, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644
31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209
31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682
31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282
31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467
31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086
31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134324, 31134430, 31137765
31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142485
31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403
31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483, 31153120
31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301, 31156383
31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861
31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038
31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082
31171096, 31171147, 31171631, 31171828, 31172207, 31172233, 31172642
31173887, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204
31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380
31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31182854, 31183413
31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430
31195441, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395
31196812, 31197187, 31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366
31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070
31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034
31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823
31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220134
31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221251
31221454, 31222103, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448
31226534, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765
31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31241124
31242319, 31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583
31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696
31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451
31254243, 31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383
31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260155
```

```
31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651
31265773, 31266236, 31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037
31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31289698
31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791
31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945
31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484
31324442, 31324507, 31324929, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331265, 31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338, 31334606
31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673
31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341421
31341746, 31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878
31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610
31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308
31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283
31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129
31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174
31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991
31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980
31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883
31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403565
31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751
31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607
31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213
31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990
31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316
31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770
31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910
31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973
31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421
31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400, 31435735
31436674, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426
```

31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353
31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818
31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585
31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857
31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242
31459369, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165
31465389, 31466370, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418
31471119, 31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315
31475085, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736
31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772
31481750, 31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775
31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481
31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171
31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840
31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297
31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699
31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688
31503934, 31504723, 31505088, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229
31508460, 31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519
31511771, 31511940, 31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869
31515879, 31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265
31517395, 31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504
31521701, 31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585
31523620, 31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463
31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381
31527726, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967
31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339
31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841
31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703
31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891
31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31542347, 31542356
31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400, 31545477
31545688, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556522
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31567903, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161
31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269
31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649
31575665, 31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122

```
31580374, 31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056
31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789
31586381, 31586862, 31587966, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099
31590826, 31591087, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707
31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146
31599215, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737
31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535
31613275, 31613838, 31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492
31617523, 31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569
31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438
31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311
31628753, 31628975, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632534, 31632548, 31632605, 31632663, 31632775, 31633224
31634510, 31634805, 31635327, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094
31637607, 31637680, 31637981, 31638398, 31638733, 31638943, 31639082
31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639, 31643308
31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157
31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046
31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634
31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119
31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084
31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819
31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947
31675568, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927, 31676941, 31677345
31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900, 31680306, 31680709
31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311, 31683337
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989
31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089
31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853
31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31700640, 31701239, 31701429
31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704
31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935
31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842
31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721577
31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651
31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160
```

```
31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557
31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672
31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059
31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771
31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747806
31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944
31750577, 31750581, 31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202
31753425, 31753478, 31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887
31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650
31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939
31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510
31762819, 31763030, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239
31764866, 31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462
31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598
31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373
31769511, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468
31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019
31774132, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410
31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31782604
31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352
31785170, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785
31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397, 31792465
31792615, 31793126, 31793225, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631
31794882, 31795231, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001
31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059
31800139, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431
31807516, 31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824
31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631
31817206, 31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859
31820926, 31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051
31823327, 31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324
31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366
31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585
31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834871
31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779
31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210
31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842
31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403
31845549, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489, 31847541
31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227
31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285, 31854692
31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31857475, 31858580
31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760
```

```
31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863537, 31863890
31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388, 31867037
31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966
31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692
31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368
31876867, 31877344, 31878256, 31878314, 31878605, 31880154, 31881527
31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745
31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731, 31888964, 31889222
31890230, 31890240, 31890516, 31891552, 31892029, 31892120, 31892856
31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257
31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713
31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839
31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962
31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807
31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828, 31913839, 31914003
31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494
31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952, 31921267, 31922161
31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462, 31925765, 31926203
31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31928046, 31930204
31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846
31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970
31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486
31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980
31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946236
31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145
31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052
31953394, 31953449, 31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920
31957152, 31957564, 31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140
31959253, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214, 31961578, 31961940
31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391, 31965542, 31965574
31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671
31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024
31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982390
31982879, 31983029, 31985032, 31985494, 31985738, 31985820, 31985961
31986808, 31986836, 31986905, 31986909, 31987278, 31987922, 31988079
31988833, 31990386, 31991705, 31992242, 31992270, 31992428, 31992615
31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577
31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457, 31997611, 31997658
31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999024, 31999453, 32000837
32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977
32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32005394, 32006467, 32006703
32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008716
32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707
```

32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788, 32012891, 32012975
32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820, 32016340, 32016884
32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632
32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711, 32022814, 32022867
32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887
32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766, 32035268, 32035483
32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962
32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940
32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926
32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125, 32046412
32046587, 32047226, 32047444, 32048412, 32048616, 32048921, 32049479
32050048, 32051896, 32052587, 32052992, 32053746, 32054806, 32055692
32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565, 32057639, 32057755
32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648
32062227, 32064239, 32064593, 32064682, 32064826, 32066061, 32066579
32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110, 32068187, 32068190
32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183
32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450
32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305
32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097
32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113530
32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642
32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144
32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673
32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673
32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142
32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659
32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464
32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064
32139101, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788
32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651
32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396
32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561
32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218
32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923

32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050
32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321
32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922
32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306
32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809
32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296, 32185838
32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132
32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431
32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738
32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524
32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455
32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346
32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635
32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214238
32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216223
32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179
32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141
32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117
32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431
32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787, 32230953, 32231049
32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845, 32235513, 32236601
32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730
32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882
32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32246756, 32247141
32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371
32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32251671
32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063
32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762
32255873, 32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063
32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556
32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481
32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32289911, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949
32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031
32294566, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469
32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849
32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712
32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586, 32307983, 32309046
32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32312131, 32312412, 32312586
32312771, 32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306
32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319
32321765, 32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816

```
32324219, 32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690
32328231, 32328658, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107
32334745, 32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579
32338736, 32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392
32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750
32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001
32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957
32350182, 32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340
32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760, 32359044
32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363212
32363549, 32363711, 32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461
32366536, 32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041
32371828, 32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438
32375493, 32375498, 32376603, 32376614, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068
32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555
32387818, 32388247, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855
32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986
32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076
32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638
32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009
32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419154
32419774, 32421458, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678, 32423985
32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778, 32425862
32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583
32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745, 32431049
32431067, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433627
32433687, 32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721
32436757, 32437538, 32439726, 32440067, 32440681, 32441128, 32441671
32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935
32444159, 32446565, 32446740, 32447655, 32449622, 32449909, 32450344
32453583, 32453611, 32453888, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742
32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136
32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209
32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643
32468791, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642
32471770, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926
32474997, 32475694, 32476437, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966
32484945, 32485043, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206
32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382
```

32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459
32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32501930
32502414, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439, 32505557
32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542, 32508585
32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32512048
32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220
32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525
32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613
32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396
32529483, 32529657, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019
32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159
32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322
32539914, 32539936, 32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641
32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937
32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051
32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043
32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891
32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106
32563114, 32563151, 32563175, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750
32567788, 32568124, 32568163, 32568259, 32569603, 32569745, 32573197
32573703, 32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577147
32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529
32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692
32584347, 32584375, 32584505, 32585832, 32586534, 32587305, 32587472
32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691
32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886
32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637
32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602450
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531
32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356
32625619, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32628131, 32628221
32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787
32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991
32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587
32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170
32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654172, 32654962
32655446, 32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076
32658481, 32659438, 32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528
32660747, 32661293, 32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550

32665836, 32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437
32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084
32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586
32682703, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551
32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32693242
32695999, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569
32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005
32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800
32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534, 32710750
32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346, 32715845
32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510, 32718547
32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32722118, 32724505
32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984, 32730701
32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299
32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969
32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694
32740987, 32743290, 32743511, 32746508, 32746515, 32746831, 32747641
32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438
32752229, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845
32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219
32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906
32761229, 32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283, 32763544
32763599, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916
32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735, 32775512, 32775526
32776891, 32778725, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393
32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255
32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486
32800137, 32800248, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926
32803416, 32803807, 32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069
32806112, 32806856, 32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125
32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950
32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436
32822684, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636
32828642, 32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451
32831855, 32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394
32834426, 32834562, 32835524, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028
32838533, 32838574, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576
32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847447, 32847962
32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615
32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375
32856404, 32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908, 32858358
32858446, 32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469
32868116, 32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871988, 32872266
32872839, 32873969, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482

32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225
32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853
32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32890532
32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184
32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208
32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32906999, 32907741, 32907975
32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846
32912726, 32912828, 32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711
32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025
32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786
32922090, 32922635, 32923408, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513
32926608, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941
32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537
32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376
32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941602
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268
32951181, 32951258, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896
32957606, 32958616, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32965460
32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634, 32969024, 32969466
32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035, 32973406, 32973518
32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871
32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308
32988028, 32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080
32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659
32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516, 33000980
33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241
33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444
33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33015716, 33016007
33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100, 33021642
33022043, 33022140, 33022563, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619, 33032299
33032400, 33032579, 33033425, 33033450, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150
33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645
33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049915
33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538
33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924
33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419
33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415, 33065437
33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889
33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133, 33075246
33075452, 33076129, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323, 33085296

```
33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192, 33090110
33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807, 33093937
33095358, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195
33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046, 33113848, 33114640
33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284
33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402
33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290, 33127032, 33127141
33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526, 33131742, 33132050
33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328, 33137554, 33139230
33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123, 33142479, 33142533
33142739, 33142764, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001, 33146055
33147065, 33148063, 33149578, 33149850, 33150236, 33150645, 33151063
33151089, 33151731, 33152388, 33152652, 33152838, 33153797, 33155914
33156093, 33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116
33166242, 33167315, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203
33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354
33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231
33185773, 33186578, 33186650, 33187070, 33187513, 33188597, 33189199
33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462
33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009
33196035, 33196475, 33197296, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951
33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33207143, 33207240, 33207247
33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33214493
33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33218194, 33218259
33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340
33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119
33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620
33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195
33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372
33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911
33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108
33266449, 33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638
33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440
33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280121, 33281287, 33281785
33282110, 33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971
33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734
33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950
33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33299877, 33301277
33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775
33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161, 33306852
```

```
33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324
33311488, 33311763, 33312823, 33312932, 33313036, 33313374, 33314115
33314122, 33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801
33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311
33318949, 33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634
33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493
33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333179
33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972
33335941, 33337231, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247
33338891, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851
33347947, 33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629
33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933
33354968, 33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029
33357655, 33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117
33360246, 33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076
33367184, 33367909, 33368352, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641
33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714
33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108
33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120
33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561
33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503
33393671, 33394330, 33395219, 33397065, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847
33403040, 33403843, 33404069, 33404231, 33406991, 33407135, 33407139
33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279
33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443
33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440, 33421721
33421972, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192
33425046, 33425127, 33426135, 33427267, 33427786, 33427823, 33427991
33428191, 33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602
33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440152, 33440178
33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226
33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599, 33450736
33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33459348, 33460265, 33460450, 33460521, 33460870
33462514, 33462620, 33463044, 33464061, 33464358, 33464378, 33464843
33466822, 33467243, 33467715, 33469785, 33470077, 33470092, 33470254
33471858, 33473564, 33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080
33474386, 33474769, 33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703
33480124, 33480392, 33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222
33484230, 33484387, 33485134, 33485207, 33488913, 33489699, 33490023
33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024
33495575, 33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867
```

```
33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33505495, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171
33510276, 33510735, 33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434
33513447, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440
33514881, 33515115, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33521864
33522170, 33522372, 33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831
33523982, 33524097, 33525014, 33525444, 33525448, 33525681, 33527359
33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067, 33531364, 33531929
33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589
33534891, 33536047, 33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652
33538009, 33538063, 33538767, 33538807, 33539123, 33539504, 33540746
33541736, 33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33557722, 33558058
33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316
33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137
33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851
33566856, 33567156, 33568223, 33568355, 33570800, 33571066, 33571225
33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33576132, 33576980
33577970, 33578015, 33579303, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746
33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33585860
33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046
33596056, 33596304, 33596361, 33596874, 33598703, 33598728, 33598840
33599665, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195, 33601538, 33601673
33601849, 33603291, 33604939, 33605111, 33606850, 33607081, 33607127
33607613, 33607709, 33608079, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829
33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685
33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506
33622575, 33622927, 33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559
33625597, 33625822, 33626088, 33627207, 33627360, 33627820, 33627879
33628258, 33628304, 33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337
33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875
33633883, 33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641403
33641592, 33645385, 33645932, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739
33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651993, 33652008
33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656406
33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660782, 33660816
33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305, 33663444
33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228, 33666803, 33667166
33667505, 33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793
33674035, 33674065, 33674755, 33674843, 33676061, 33676296, 33676622
33676842, 33677163, 33677196, 33677721, 33679665, 33679838, 33681238
33682799, 33684125, 33684377, 33684692, 33687039, 33687329, 33689330
```

33689561, 33690169, 33690676, 33691101, 33692669, 33695048, 33695100
33696508, 33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196
33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879
33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578
33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173
33720017, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692
33729700, 33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790
33736618, 33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827
33743745, 33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748851, 33748852
33749124, 33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080
33751431, 33754410, 33754633, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064
33757884, 33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198, 33761430
33761538, 33763570, 33763679, 33764147, 33764761, 33765925, 33766130
33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079, 33770883, 33770960
33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544, 33775825, 33776598
33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779494, 33779786, 33780182
33780312, 33782200, 33783365, 33783627, 33783710, 33784447, 33785175
33786005, 33786208, 33786750, 33787325, 33787804, 33787884, 33788643
33789142, 33789305, 33790553, 33792885, 33792937, 33794088, 33794281
33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328, 33799368, 33800450
33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237, 33803836, 33804758
33805155, 33805836, 33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955
33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33815940, 33816129
33816674, 33817457, 33817717, 33817746, 33818252, 33819404, 33821129
33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185
33824830, 33825303, 33826285, 33827120, 33827138, 33827191, 33827202
33828137, 33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554
33833783, 33834239, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484
33838019, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841191, 33841610
33841850, 33842024, 33842094, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512
33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148
33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855
33852315, 33852881, 33853330, 33856940, 33858183, 33858700, 33860280
33860501, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860
33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495
33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33869422
33870133, 33870373, 33870702, 33870888, 33871591, 33871761, 33871795
33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296, 33876730
33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474
33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886297, 33886487, 33886786
33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586
33891059, 33891752, 33893127, 33895721, 33896341, 33896412, 33896418

```
33896423, 33896760, 33897055, 33897862, 33898064, 33898336, 33899027
33899867, 33899902, 33900564, 33900807, 33901118, 33901904, 33902235
33902465, 33902539, 33902871, 33904512, 33904798, 33904963, 33905900
33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815
33907942, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910272, 33912833
33912872, 33913103, 33913336, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206
33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441
33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405
33927483, 33928325, 33929317, 33931668, 33931686, 33932721, 33932880
33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866
33939477, 33940540, 33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33945477
33945728, 33945794, 33947259, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245
33952532, 33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33954999, 33955060
33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464
33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964867, 33964963
33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970006, 33970659
33970752, 33970841, 33972204, 33972779, 33973155, 33973593, 33973695
33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788, 33974835
33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195, 33981298
33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33985986, 33986030, 33987063
33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388, 33988926, 33988974
33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028, 33993386, 33994084
33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060, 33998365, 33998441
33998706, 34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003270, 34003643
34004063, 34006614, 34006650, 34007432, 34009154, 34009209, 34009751
34010877, 34011029, 34011657, 34012165, 34013753, 34013946, 34017363
34018423, 34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791
34027965, 34028486, 34031036, 34033267, 34034279, 34034799, 34038365
34039170, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949
34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719
34047968, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051355
34051770, 34052378, 34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514
34054814, 34055289, 34056235, 34056520, 34056691, 34056918, 34058858
34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34064415
34064740, 34066286, 34066300, 34066652, 34066673, 34069671, 34069804
34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411
34072690, 34075499, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542, 34080081
34080691, 34083290, 34083697, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299
34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979, 34094476, 34096200
34096213, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909
34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850, 34103647, 34103857
34104105, 34104403, 34104747, 34105531, 34105578, 34105851, 34106199
34106320, 34106567, 34106830, 34107143, 34107171, 34110342, 34111239
```

```
34111708, 34113634, 34113754, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674
34115836, 34116531, 34116534, 34116959, 34117188, 34117618, 34118219
34119621, 34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068
34126478, 34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964
34130289, 34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318
34133330, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360
34137400, 34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034
34142701, 34142725, 34142884, 34144063, 34145178, 34145715, 34146833
34146985, 34146987, 34147169, 34148591, 34149263, 34149515, 34150264
34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072
34156864, 34157133, 34157543, 34158902, 34159409, 34160874, 34161298
34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936, 34163322
34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090, 34167220, 34167286
34168185, 34169034, 34171382, 34171631, 34171779, 34172434, 34172559
34172950, 34172951, 34173003, 34173450, 34173655, 34174125, 34174543
34175766, 34175987, 34176645, 34177012, 34177162, 34177216, 34177554
34178089, 34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461, 34183998
34186437, 34186556, 34187150, 34187839, 34188592, 34188859, 34189553
34191370, 34191733, 34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583
34196203, 34197142, 34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073
34202080, 34202091, 34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713
34204673, 34205962, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822
34210475, 34210478, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216873, 34219168
34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609, 34220943
34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165, 34224381
34224955, 34225479, 34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985
34229104, 34229250, 34229833, 34232017, 34233694, 34234394, 34235520
34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278
34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339
34241948, 34242857, 34243634, 34243765, 34244123, 34244448, 34245547
34248685, 34248786, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867
34257221, 34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031
34261458, 34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456
34264633, 34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831
34272249, 34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248
34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948
34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615
34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34291104, 34291231, 34291862
34292131, 34296307, 34296882, 34297507, 34299775, 34299927, 34300648
34301118, 34303814, 34304965, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996
34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310878, 34314448, 34314510
34315238, 34317656, 34318537, 34320078, 34320104, 34320607, 34320707
34322521, 34325454, 34328109, 34328460, 34329645, 34329853, 34330060
```

34330202, 34330960, 34331370, 34331518, 34333986, 34336810, 34339279
34339332, 34339511, 34340047, 34340266, 34340632, 34343228, 34346703
34346865, 34347024, 34348768, 34348856, 34349149, 34349276, 34349447
34349515, 34349594, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605
34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214, 34363828
34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368448, 34368509, 34369008
34369015, 34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34372875, 34373053
34373173, 34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377917, 34379814
34381258, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239
34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387852, 34389041
34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395591, 34396087, 34396210
34396450, 34396901, 34397170, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786
34401276, 34401444, 34405224, 34405413, 34406030, 34406120, 34406370
34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587, 34413701, 34414246
34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417794, 34420046, 34420448
34420761, 34421053, 34422429, 34422617, 34423163, 34424661, 34424728
34425846, 34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432177, 34432402
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445568, 34445728, 34446152
34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34448302, 34449511, 34450366
34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970
34454035, 34455245, 34455377, 34456728, 34457911, 34458786, 34460187
34460273, 34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34464036, 34465619
34465871, 34466767, 34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542
34470753, 34471029, 34472508, 34473578, 34473730, 34475838, 34476155
34477555, 34479812, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054
34485380, 34485525, 34485657, 34485723, 34487506, 34487786, 34488853
34489508, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379, 34494444, 34495234
34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34502032, 34504292, 34505752
34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107
34517973, 34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34523306, 34523596
34524704, 34524915, 34525391, 34525691, 34525806, 34528328, 34530272
34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431, 34534178
34534285, 34534504, 34535189, 34535190, 34536480, 34538232, 34539284
34539633, 34539998, 34540541, 34542602, 34542994, 34543854, 34543938
34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472, 34547607, 34547912
34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005, 34551359
34552065, 34552940, 34555251, 34556258, 34557246, 34557307, 34557355
34557500, 34557851, 34558559, 34558586, 34559114, 34559432, 34559964
34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200, 34562346, 34562513
34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567622, 34567785, 34569338
34570620, 34572347, 34572899, 34574048, 34574650, 34575765, 34575784
34576656, 34577339, 34578857, 34580665, 34580796, 34580955, 34583967
34585151, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443
34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337, 34594269, 34595033

34595341, 34595682, 34595961, 34596388, 34596863, 34598617, 34599377
34599701, 34599777, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757, 34601469
34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482
34609701, 34609883, 34610498, 34610689, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417, 34615359, 34617503
34619587, 34619921, 34624814, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604
34631067, 34632426, 34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420
34636859, 34637351, 34638404, 34639116, 34641746, 34645516, 34645605
34647397, 34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34657972, 34658262
34658861, 34659006, 34659326, 34659489, 34663044, 34663333, 34664941
34665508, 34667496, 34669358, 34670162, 34670915, 34670941, 34671488
34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360, 34677014, 34679895
34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34684117, 34684300
34684487, 34685428, 34685578, 34687204, 34687665, 34688565, 34691455
34691800, 34692403, 34695366, 34696015, 34696043, 34696173, 34696612
34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228
34700255, 34700643, 34700660, 34701323, 34703630, 34704162, 34704506
34705215, 34706328, 34706379, 34706625, 34709158, 34710074, 34710427
34710569, 34710734, 34711434, 34711897, 34712405, 34713413, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039, 34726380
34726666, 34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930
34731121, 34732383, 34733148, 34733173, 34733192, 34733234, 34734590
34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761
34743170, 34743331, 34743667, 34743869, 34744334, 34744336, 34744459
34744980, 34745335, 34747517, 34748613, 34749799, 34752011, 34752186
34752501, 34752935, 34753612, 34754028, 34757804, 34758169, 34759287
34761284, 34761537, 34761787, 34762290, 34763780, 34765046, 34765163
34765783, 34767031, 34767159, 34767505, 34768109, 34768637, 34769588
34769939, 34771499, 34773273, 34773547, 34774426, 34774536, 34775460
34775863, 34777391, 34778310, 34779951, 34780113, 34780286, 34782365
34782556, 34783802, 34784422, 34785211, 34785971, 34786432, 34787623
34790350, 34793099, 34793679, 34794246, 34794318, 34796851, 34797143
34797565, 34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889
34802312, 34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34806060, 34808536
34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810987, 34811218, 34811942
34813568, 34814154, 34814694, 34816203, 34816271, 34816383, 34816423
34816446, 34817208, 34820088, 34821386, 34822118, 34822216, 34822256
34822847, 34825329, 34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056
34830523, 34831087, 34831677, 34832629, 34832725, 34833416, 34833503
34835042, 34835477, 34836063, 34837452, 34837737, 34839105, 34839112
34841743, 34844400, 34844505, 34845369, 34845920, 34846247, 34847038

34848229, 34849809, 34850178, 34851191, 34851345, 34852202, 34854645
34854676, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34857499, 34858818
34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945
34865504, 34866621, 34867951, 34869320, 34869670, 34870095, 34871935
34872784, 34873092, 34873139, 34873713, 34874803, 34875355, 34875817
34878842, 34879016, 34879878, 34880992, 34882842, 34884137, 34884270
34884398, 34884598, 34885090, 34885986, 34886534, 34887769, 34888674
34888945, 34890036, 34891346, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703
34896800, 34898313, 34898388, 34898860, 34899985, 34901118, 34902561
34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142, 34908976, 34910877
34911010, 34913418, 34919485, 34920116, 34921040, 34921889, 34922162
34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34927892, 34928526, 34931856
34933484, 34936446, 34936786, 34939189, 34944713, 34944894, 34945255
34949129, 34949276, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645
34957171, 34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773
34963194, 34965881, 34968089, 34969675, 34969678, 34969920, 34973777
34974052, 34975138, 34975490, 34977125, 34977892, 34978108, 34982944
34983557, 34986710, 34987218, 34987765, 34987981, 34988484, 34990084
34991821, 34993018, 34993116, 34993569, 34993572, 34995066, 34996323
34996911, 34998034, 34998152, 34999123, 34999256, 35000988, 35001214
35001525, 35001642, 35001950, 35001966, 35002747, 35004493, 35004974
35005186, 35007747, 35011038, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485
35017301, 35018927, 35019861, 35020339, 35020474, 35020686, 35021301
35021834, 35022351, 35023651, 35024440, 35024528, 35025129, 35026533
35026826, 35028559, 35029051, 35030463, 35033677, 35033795, 35034061
35034357, 35034419, 35037368, 35037811, 35037877, 35038887, 35039202
35042447, 35042891, 35044035, 35045932, 35046819, 35047664, 35047747
35048031, 35050165, 35050895, 35054513, 35059646, 35061730, 35062154
35063106, 35064830, 35065501, 35066263, 35067685, 35069202, 35072849
35074697, 35075067, 35075794, 35077128, 35079193, 35079707, 35080170
35080594, 35081595, 35085927, 35086037, 35086125, 35088538, 35089117
35090180, 35090618, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748, 35096413
35096429, 35097452, 35098094, 35098441, 35099667, 35099674, 35100889
35102957, 35108500, 35108659, 35109223, 35111235, 35111766, 35111914
35112403, 35112961, 35114002, 35116794, 35116995, 35117839, 35118870
35119386, 35119957, 35120120, 35122349, 35122377, 35122824, 35123499
35123829, 35125788, 35126657, 35128327, 35131395, 35132616, 35133091
35133360, 35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924, 35137435
35140566, 35141642, 35143304, 35143761, 35146117, 35146613, 35146774
35149201, 35150992, 35151135, 35151872, 35152252, 35152333, 35154281
35154926, 35154960, 35156218, 35156936, 35157812, 35160590, 35160800
35161422, 35161640, 35161673, 35161890, 35162446, 35164681, 35165344
35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172557, 35173011, 35175850
35176667, 35176975, 35177450, 35179127, 35181715, 35182029, 35182509

35182694, 35185281, 35185399, 35185582, 35186248, 35186915, 35187374
35192015, 35192139, 35192392, 35192409, 35194313, 35194893, 35195348
35196032, 35196311, 35196454, 35196527, 35198120, 35200616, 35201760
35204046, 35204054, 35206006, 35209217, 35209359, 35209504, 35209830
35210547, 35210587, 35214703, 35214786, 35216660, 35217484, 35218016
35218665, 35219425, 35219578, 35220732, 35221509, 35223138, 35223900
35224455, 35224820, 35225526, 35227329, 35229151, 35229318, 35231307
35233495, 35235919, 35236276, 35236335, 35238243, 35238622, 35239280
35240410, 35241186, 35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710
35248163, 35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781
35256970, 35257945, 35259221, 35261641, 35264103, 35270475, 35271571
35276353, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309, 35280316, 35282257
35282519, 35284198, 35285190, 35285519, 35285795, 35285891, 35286006
35286235, 35286643, 35286895, 35287200, 35289426, 35292771, 35294128
35295171, 35297129, 35300684, 35305465, 35308377, 35308639, 35309432
35310217, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538, 35314702, 35315609
35318334, 35320424, 35321914, 35323379, 35325806, 35325831, 35327636
35328135, 35329690, 35330125, 35330360, 35330506, 35331461, 35335219
35336174, 35336918, 35338859, 35339824, 35342306, 35343164, 35343260
35343601, 35343657, 35344589, 35345566, 35345911, 35346086, 35350522
35350730, 35352132, 35354074, 35354098, 35355058, 35355841, 35356257
35356354, 35358495, 35358599, 35358802, 35360571, 35360677, 35364655
35364793, 35364812, 35367953, 35368489, 35369902, 35371235, 35371304
35373245, 35374209, 35377170, 35377740, 35378424, 35378997, 35383562
35383695, 35385169, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518, 35393406
35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990, 35396708, 35397199
35397368, 35397548, 35397804, 35397949, 35399131, 35399652, 35400082
35401059, 35401779, 35403044, 35403248, 35403506, 35406065, 35406883
35407223, 35407227, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607
35413132, 35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414593
35414664, 35415913, 35416200, 35417351, 35421526, 35422012, 35428646
35429800, 35431523, 35431882, 35432001, 35442453, 35442758, 35443703
35448346, 35450698, 35450847, 35450949, 35451412, 35454504, 35455538
35456197, 35456565, 35460119, 35460742, 35461252, 35462024, 35462026
35462093, 35464320, 35464439, 35464935, 35465301, 35465471, 35468895
35469192, 35471762, 35471995, 35474047, 35474719, 35475118, 35480672
35480864, 35481088, 35481333, 35481836, 35486570, 35490676, 35491283
35491431, 35493767, 35496065, 35498159, 35499173, 35499335, 35500783
35501373, 35501516, 35505353, 35506375, 35507017, 35508205, 35509815
35510133, 35510595, 35511113, 35511348, 35511391, 35513164, 35516861
35518158, 35518161, 35519977, 35524416, 35525140, 35525149, 35527573
35528568, 35532736, 35532862, 35533077, 35534472, 35534952, 35536839
35538113, 35546332, 35547576, 35548235, 35548986, 35550354, 35550831
35550902, 35554061, 35554249, 35554595, 35555753, 35557720, 35558729

35562836, 35562961, 35564178, 35566791, 35567384, 35568042, 35571480
35572071, 35575926, 35578393, 35581501, 35581572, 35582398, 35585131
35585502, 35587006, 35587707, 35587715, 35587953, 35591921, 35597299
35597308, 35597425, 35598272, 35598540, 35598911, 35600146, 35600358
35603678, 35605661, 35607840, 35608957, 35609936, 35612086, 35614342
35617421, 35617844, 35618472, 35621725, 35622388, 35623675, 35627067
35627364, 35629576, 35631176, 35631822, 35635081, 35636459, 35637699
35637915, 35638318, 35639791, 35642726, 35642876, 35646719, 35649519
35650950, 35652082, 35653725, 35654205, 35657726, 35657833, 35662517
35663859, 35664116, 35665871, 35666536, 35668168, 35668941, 35669282
35670670, 35674309, 35675516, 35676115, 35677162, 35677293, 35677352
35680047, 35683569, 35685102, 35688371, 35689185, 35689418, 35689562
35692792, 35692839, 35698030, 35698809, 35700030, 35700342, 35702932
35703393, 35704447, 35708364, 35712166, 35717077, 35720222, 35720276
35721740, 35723579, 35724523, 35726036, 35729579, 35730338, 35733946
35734485, 35737047, 35737853, 35738321, 35747733, 35748468, 35751875
35752989, 35754528, 35757416, 35757515, 35757524, 35758002, 35759174
35759666, 35761923, 35763448, 35766554, 35770294, 35771475, 35771774
35778398, 35778555, 35780632, 35782231, 35784008, 35784551, 35784927
35786813, 35786885, 35787436, 35791814, 35791896, 35792957, 35793120
35796951, 35800115, 35800344, 35801269, 35806962, 35808133, 35809755
35813895, 35815596, 35816237, 35818242, 35818395, 35825074, 35827574
35828713, 35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578, 35837907
35839225, 35843249, 35843788, 35845206, 35846241, 35848837, 35850950
35852104, 35853413, 35853518, 35857557, 35861995, 35868496, 35870975
35872313, 35875088, 35876186, 35877651, 35888571, 35891265, 35891754
35893962, 35898465, 35901710, 35901978, 35903801, 35904282, 35905809
35905938, 35910529, 35912136, 35914430, 35915559, 35920369, 35921533
35925654, 35927665, 35929123, 35933074, 35939518, 35941676, 35945976
35949090, 35949132, 35949725, 35949983, 35950584, 35955504, 35955905
35957640, 35963250, 35967943, 35970686, 35974414, 35974697, 35977447
35978451, 35979315, 35982455, 35983268, 35985645, 35986911, 35989407
35990296, 35997913, 35998116, 35998153, 35998456, 35999726, 36003874
36004410, 36004586, 36006082, 36009625, 36013758, 36016273, 36019560
36021678, 36033399, 36036877, 36040822, 36059461, 36059486, 36061212
36064228, 36065162, 36072402, 36073371, 36077556, 36078081, 36079489
36082638, 36084230, 36088457, 36092458, 36102295, 36103137, 36103892
36104560, 36105662, 36110301, 36117245, 36117381, 36119583, 36121931
36123091, 36129848, 36134255, 36135987, 36138120, 36138616, 36150242
36152805, 36157580, 36158909, 36165649, 36167644, 36168223, 36172662
36177652, 36178988, 36179829, 36187019, 36189308, 36193601, 36194021
36195566, 36197259, 36197877, 36210227, 36212293, 36212503, 36212973
36213178, 36213208, 36223861, 36228325, 36230174, 36230493, 36238271
36240713, 36244242, 36260493, 36260537, 36261036, 36261409, 36267239

```
36269139, 36277084, 36282884, 36285197, 36294695, 36305254, 36307561
36315171, 36315215, 36319353, 36323255, 36324185, 36335956, 36343856
36347973, 36349541, 36349793, 36355934, 36363900, 36365931, 36366069
36368005, 36385563, 36386686, 36390644, 36391004, 36391038, 36405296
36405353, 36406401, 36412521, 36413096, 36414025, 36427106, 36453582
36458030, 36465417, 36466978, 36470533, 36479823, 36480774, 36481461
36484315, 36505321, 36521290, 36530005, 36533029, 36539468, 36547405
36564981, 36566163, 36566218, 36568369, 36577851, 36587533, 36590156
36600417, 36612282, 36624109, 36640176, 36652418, 36652864, 36655035
36665661, 36680997, 36686109, 36687227, 36689899, 36707483, 36726229
36736909, 36748315, 36759803
```

버전 19.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1

버전 19.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 36260537: DSTV43 업데이트 - TZDATA2024A - OJVM 수정 필요
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 36199232: OJVM 릴리스 업데이트: 19.23.0.0.240416(36199232)
- 패치 36233263: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.23.0.0.240416(36233263)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

버전 19.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1에 대한 통합 패치, 2024년 4월 릴리스

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507
17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753, 19397646
19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20083476
20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183, 20867658
20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587
```

```
21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22037067
22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22599382
22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668, 23066463
23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24408754, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24673201
24687075, 24701882, 24739455, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456
25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902, 25173172
25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233, 25560538
25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25634827, 25642769, 25655012
25661172, 25675134, 25677036, 25707535, 25756945, 25792962, 25804387
25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368
25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708
26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280
26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26476323
26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716, 26587659
26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814
26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528
26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798
27004828, 27015468, 27019512, 27028029, 27036163, 27044169, 27044246
27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122, 27126938
27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27195575
27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999
27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968
27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040, 27582210
27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946, 27627811
27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312
27684864, 27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27722357
27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052
27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892
27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025
27897090, 27899093, 27907898, 27908460, 27917890, 27929509, 27933036
27934711, 27935464, 27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963
27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516
28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186
28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287
28127569, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995
28156781, 28162610, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286
28187837, 28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262
28205555, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255
28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176
28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692
```

```
28308789, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019
28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345
28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215
28461031, 28461789, 28463226, 28469386, 28470673, 28475242, 28479352
28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976
28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333
28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475
28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270
28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817
28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107
28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632
28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202
28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796
28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899
28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939
28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026
28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402
28672124, 28672457, 28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182
28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087
28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400
28708585, 28709063, 28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734
28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469
28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079
28730253, 28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374
28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011
28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662
28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214
28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531
28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230
28795452, 28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734
28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656
28810381, 28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355
28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847
28824482, 28826113, 28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937
28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738
28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084
```

28851458, 28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733
28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263
28863432, 28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864
28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970093
28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29016294
29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278
29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032
29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086
29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289
29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673
29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953
29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270
29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016
29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783

```
29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455
29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526
29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254
29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104
29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345
29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691
29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938
29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070
29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685
29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730
29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829
29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057, 29154631
29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051, 29157389
29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909
29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095
29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567
29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940
29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739
29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140
29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175765
29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097
29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153
29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517
29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666
29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307
29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827
29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367
29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732
29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457
29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967
29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758
29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844
29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449
29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934
```

```
29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759
29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906
29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137
29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906
29248012, 29248465, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858
29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259
29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031
29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435
29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119
29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548
29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448
29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570
29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627
29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788
29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110
29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574
29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220
29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566
29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640
29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306478, 29306713
29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528
29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889
29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949
29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325347, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044
29327892, 29327972, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807
29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493
29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333
29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541
29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620
29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044
29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771
29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547
29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
```

```
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372173, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604
29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986
29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552
29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784
29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960
29385339, 29385429, 29385652, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557
29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329
29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237
29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291
29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481
29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046
29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131
29403307, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996
29407488, 29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176
29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454
29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437702
29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196
29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275
29444282, 29444524, 29444583, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707
29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852
29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085
29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739
29452809, 29452813, 29452864, 29452936, 29452953, 29452973, 29452977
29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467
29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773
29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807
29457978, 29458113, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971
29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553, 29463798
29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707, 29467622
29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470634, 29470636
29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860
29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235, 29472319, 29472402
29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618, 29473708
29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021
```

29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723
29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877, 29486181, 29486848
29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894, 29488996, 29489436
29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122
29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495146
29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696
29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682
29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681
29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278, 29511064, 29511611
29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284, 29514479
29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766, 29515834, 29516300
29516452, 29516727, 29516766, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883
29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862
29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043
29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595
29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027
29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769
29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427
29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154
29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351
29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336
29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611
29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261
29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580
29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661
29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158
29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226
29598233, 29598338, 29598873, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300
29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257
29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434
29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991, 29613733, 29614206
29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074
29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124
29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732
29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221
29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721
29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770

29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400
29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973
29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494
29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451
29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051
29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987
29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518, 29685137, 29685276
29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867
29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847
29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242
29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720
29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29705928, 29706141
29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353
29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647
29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871
29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418
29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497
29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695
29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223
29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624
29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325
29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244
29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099
29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203, 29758217, 29758350
29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644, 29765035
29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435, 29766503
29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901, 29770750
29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197, 29773205
29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196
29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459, 29780507, 29780633
29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106
29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831
29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152, 29791880, 29791916
29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174, 29794462
29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726
29801164, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638, 29803948, 29804052
29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792
29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084
29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995
29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794
29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647
29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196

29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424
29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619
29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831
29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126
29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29848986
29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020
29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853485, 29856420
29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929
29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261
29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639, 29868736, 29869052
29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906
29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872720
29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761
29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608
29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839
29882427, 29882454, 29882729, 29883836, 29884958, 29885182, 29885781
29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857
29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132
29893197, 29893287, 29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720
29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025
29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190
29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942
29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135
29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182
29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025
29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435
29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466
29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780
29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685
29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29939075
29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554
29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645
29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165
29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325, 29960884
29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248
29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603
29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980
29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273
29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936
29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779
29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 29997959

```
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705
30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198
30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235
30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017
30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016
30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599
30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258
30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149
30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364
30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101
30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018
30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296
30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197
30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092
30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899
30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392
30140411, 30140425, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812, 30142815
30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195
30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966
30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533
30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388, 30155489
30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313, 30159329
30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025
```

30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503
30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591, 30167787
30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556
30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587
30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644
30179894, 30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367
30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476
30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535
30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262
30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972
30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629
30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132
30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203918
30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473
30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590
30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562
30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115
30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712
30223847, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950
30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244
30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183
30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878
30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883
30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010
30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829
30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831
30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432
30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098
30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705
30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143
30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523
30260595, 30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289294, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345
30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137
30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934

```
30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163
30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814
30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098
30309566, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546, 30313749
30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897
30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080
30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658
30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407
30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810
30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123
30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30333443, 30334484
30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530
30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103
30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750
30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809, 30345926, 30345950
30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714
30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623
30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463
30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070
30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363658
30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365265, 30365745
30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264
30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419, 30373541, 30373550
30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347, 30377692
30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525
30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152
30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507
30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011
30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509
30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946, 30396974
30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906
30402386, 30403210, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881
30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227
30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207
30409339, 30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863
30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714
30414725, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024
30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204
30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347
30430921, 30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698
30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793
30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985
30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
```

30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517527, 30517635, 30518114
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285
30522998, 30523137, 30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731
30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132
30533472, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905
30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818
30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629
30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368
30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178
30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561
30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590
30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699
30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083, 30571095
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584726, 30584767
30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30587089, 30588738, 30589914
30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899
30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377, 30599405
30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828, 30603211
30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609737, 30609799
30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199
30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851, 30616406
30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406
30619112, 30619138, 30619182, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525

```
30619665, 30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393
30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864
30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643
30629799, 30630172, 30630391, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523
30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559, 30635183
30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642046, 30642124
30644358, 30644403, 30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896
30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649360, 30649766, 30650297
30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595
30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504, 30655906, 30656839
30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906
30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412
30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662668, 30662736, 30662803
30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902
30668407, 30668754, 30669938, 30670096, 30670228, 30670328, 30670369
30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959
30675651, 30676209, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804
30681085, 30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30681727
30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686736, 30686809
30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857
30692462, 30692473, 30692760, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566
30696821, 30698289, 30698310, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826
30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783
30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151
30714715, 30716001, 30716863, 30718769, 30718841, 30718862, 30719327
30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679
30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30729278
30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242
30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624, 30735736, 30736348
30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440
30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707
30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521
30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854
30758943, 30759573, 30759585, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272
30763305, 30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706
30764976, 30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312
30769454, 30770717, 30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797
30776416, 30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240
30781032, 30781041, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414
30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365
30788973, 30789427, 30789904, 30789973, 30790047, 30790441, 30796980
30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984
30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809226
```

```
30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207
30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30849278, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30856923, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860768
30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805
30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043
30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084
30874270, 30874337, 30874660, 30876062, 30876666, 30878110, 30879169
30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785
30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777, 30887976
30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971
30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894306, 30894554, 30895426
30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381
30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604
30906274, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923732, 30923940, 30924599, 30925316, 30925419, 30925828
30927440, 30927821, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311
30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353
30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768
30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071
30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314
30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322, 30963567
30964068, 30964194, 30964787, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205
30966496, 30967084, 30968128, 30968737, 30968781, 30970518, 30972817
30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966, 30973085
30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698, 30973715
30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30975289, 30976603, 30977294
30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023
30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243
```

```
30987717, 30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330
30992477, 30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996
30996945, 30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475
30998662, 30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659
31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003
31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907
31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554
31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330
31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31021068, 31021109, 31021157
31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531
31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883
31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31033380, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421
31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039445, 31039618, 31039627
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31047795, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050103, 31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809
31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402
31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380
31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265
31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872
31070528, 31071080, 31072746, 31073424, 31073440, 31073586, 31074032
31074875, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757
31079204, 31080474, 31081558, 31082719, 31082726, 31084650, 31084778
31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115
31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402, 31091469, 31091868
31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228
31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760
31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172
31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733
31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506
31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530
31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682, 31114116
31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282, 31118486
31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467, 31119846
31120361, 31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363, 31124821
31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31126362
31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851
31130156, 31132732, 31133839, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371
31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146
31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804
```

```
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085
31155305, 31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151
31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915
31163379, 31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083
31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631
31171828, 31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365
31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058
31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451
31182756, 31182793, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038
31188398, 31189749, 31190624, 31191224, 31192039, 31192261, 31192739
31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015, 31194049
31194264, 31195090, 31195430, 31195441, 31195600, 31195838, 31196164
31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31197969, 31200057, 31200845
31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878
31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220
31212282, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548
31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047
31219975, 31220134, 31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881
31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780, 31223382, 31224819
31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170
31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626
31240864, 31241124, 31242319, 31242976, 31243859, 31244165, 31244968
31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406
31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31251489
31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929, 31255369
31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697
31258995, 31260155, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388
31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31266843, 31268326
31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670
31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871
31289115, 31289698, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298
31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249
31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248
31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867
31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117
31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441
31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720
31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31325584, 31326320, 31326608
31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391
31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338
31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249
31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138
31341421, 31341746, 31342885, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493
31347878, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098
```

```
31353610, 31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737
31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155
31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408
31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027
31369444, 31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843
31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708
31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443
31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464
31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123
31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955
31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365
31394544, 31395222, 31395247, 31395708, 31396027, 31396609, 31396695
31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131
31399883, 31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177
31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300
31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289
31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844
31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337
31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167
31425761, 31425800, 31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692
31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735
31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971
31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749
31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400
31435735, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426
31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353
31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818
31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585
31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857
31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242
31459369, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165
31465389, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119
31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386
31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826
31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590
31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191
31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095
31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564
31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719
31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934
```

```
31504723, 31505088, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460
31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771
31511940, 31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879
31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395
31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701
31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620
31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609
31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726
31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050
31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073
31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731
31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851
31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400, 31545477, 31545688
31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221, 31549468
31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755, 31553178
31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126, 31555173
31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556950, 31557160
31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563
31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138, 31564060
31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31568423
31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742
31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150
31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569
31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627
31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040
31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31587966
31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087, 31591384
31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025, 31595632
31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363, 31599990
31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199, 31603380
31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838, 31615078
31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276, 31620252
31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413, 31623463
31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572
31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975, 31629056
31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548
31632605, 31632663, 31632775, 31633224, 31634510, 31634805, 31635327
31635875, 31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398
31638733, 31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462
31642556, 31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304
31647789, 31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819
```

```
31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763
31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916
31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807
31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483
31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369
31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625
31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449
31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065
31668312, 31668694, 31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263
31670353, 31671512, 31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406
31674380, 31674801, 31674947, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044
31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241
31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234
31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956
31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997
31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000
31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839
31720942, 31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646
31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233
31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477
31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407
31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583
31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252
31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528
31746054, 31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246
31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659
31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781758
```

```
31781897, 31781944, 31782604, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872
31783985, 31783991, 31784352, 31785170, 31785445, 31785572, 31786282
31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655, 31788104, 31788594
31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500
31790757, 31792397, 31792465, 31792615, 31793126, 31793225, 31793691
31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231, 31795696, 31796208
31796277, 31796882, 31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742
31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805303
31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31809510, 31809729
31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227
31816158, 31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632
31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821701, 31821835
31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792
31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912
31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785
31832901, 31833172, 31833585, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214
31834611, 31834677, 31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113
31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516
31840992, 31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462
31843476, 31843716, 31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557
31844560, 31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318
31846454, 31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903
31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506
31852574, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996
31857143, 31857475, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143
31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118
31863250, 31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141
31866159, 31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601
31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190
31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140
31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31877344, 31878256, 31878314
31878605, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845
31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148
31888731, 31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31892029
31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565
31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750
31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
```

```
31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946236, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861, 31949490
31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951562, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953989, 31954223, 31956113
31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683, 31958038
31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214
31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391
31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792
31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693
31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745
31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494, 31985738
31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909, 31987278
31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242, 31992270
31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206
31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457
31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999024
31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148
32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32005394
32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408
32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275
32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788
32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711
32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653
32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766
32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045
32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996
32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352
32042706, 32042926, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377
32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052587, 32052992, 32053746
32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565
32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146
32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682, 32064826
32066061, 32066579, 32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110
32068187, 32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834
32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027
32073710, 32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130
```

32075580, 32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097
32079573, 32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098
32084068, 32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478
32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558
32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397
32097125, 32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962
32098224, 32098237, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305
32101419, 32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427
32103628, 32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239
32105412, 32105468, 32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115
32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822
32113113, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574
32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607
32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911
32128142, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401
32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478
32138782, 32139064, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800
32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419
32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341
32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078
32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112
32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592
32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791
32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543
32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303
32176922, 32177701, 32177869, 32178111, 32178217, 32178966, 32179209
32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756
32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296
32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132
32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431
32194435, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738
32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524
32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455
32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346
32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635
32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214238
32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216223
32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179
32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141
32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117
32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431

32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787, 32230953, 32231049
32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845, 32235513, 32236601
32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730
32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882
32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32246756, 32247141
32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371
32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32251671
32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063
32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762
32255873, 32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063
32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556
32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32269481
32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990
32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566
32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849
32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856
32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305034
32305792, 32306556, 32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488
32309723, 32310880, 32311019, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771
32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528
32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765
32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32328658, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339259, 32339801, 32340392, 32340885
32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824
32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050
32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182
32351767, 32352695, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545
32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175
32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363212, 32363549
32363711, 32363981, 32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536
32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828
32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493
32376603, 32376614, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901, 32378953
32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32380842, 32381403
32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141, 32385832
32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818, 32388247
32389047, 32389416, 32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724
32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986, 32396085, 32396154

```
32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32401333
32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239
32406222, 32406479, 32407783, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942
32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846
32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301
32417438, 32417632, 32417766, 32417870, 32419774, 32421958, 32422965
32423100, 32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194
32425205, 32425778, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158
32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330
32428919, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911
32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067
32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087
32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32446740, 32447655
32449622, 32449909, 32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455219
32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252, 32457974
32459153, 32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021
32464584, 32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894
32466474, 32467812, 32468643, 32468791, 32469004, 32469225, 32471100
32471251, 32471346, 32471642, 32471770, 32472561, 32472589, 32473465
32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32475694, 32476437, 32477479
32478452, 32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481807
32482131, 32483115, 32483966, 32484945, 32485859, 32485961, 32486528
32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075
32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32494772, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32501930, 32502414, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009
32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809
32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814
32510116, 32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708
32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679
32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472
32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703
32527621, 32529396, 32529483, 32529657, 32530202, 32531259, 32531627
32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106
32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436, 32538824
32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540706, 32540995, 32541049
32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177
32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165
32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563940, 32565722, 32565870
32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259, 32569603, 32569745
```

32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534
32577147, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579371
32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375
32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832, 32586534, 32587305
32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656
32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877
32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099
32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344
32602450, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152
32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489
32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512
32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583
32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327
32620859, 32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160
32625356, 32625619, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32628131
32628221, 32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551
32631787, 32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938
32638991, 32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748
32642587, 32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044
32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304, 32651769
32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654172
32654962, 32655446, 32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251
32658076, 32658481, 32659438, 32659574, 32659772, 32659930, 32659983
32660528, 32660747, 32661293, 32662037, 32662165, 32663019, 32664665
32665550, 32665836, 32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769
32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756
32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430
32682586, 32682703, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338
32686551, 32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372
32693242, 32695999, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508
32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048
32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734
32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534
32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346
32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510
32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32722118
32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984
32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171
32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827
32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515
32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746508, 32746515, 32746831
32747641, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940
32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574
32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914

```
32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868
32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32763599, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407
32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32778725, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456
32784393, 32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012
32790255, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115
32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926
32803416, 32803807, 32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069
32806112, 32806856, 32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125
32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950
32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436
32822684, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636
32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855
32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426
32834562, 32835524, 32836830, 32837435, 32837741, 32838028, 32838533
32838574, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672
32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847962, 32847975, 32848060
32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375, 32856546, 32856640
32857370, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446, 32863689, 32863795
32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868344, 32868369
32869560, 32870681, 32871988, 32872266, 32872839, 32873969, 32874571
32874995, 32875003, 32875118, 32875482, 32875931, 32877550, 32878039
32879447, 32879655, 32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057
32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32886951, 32887649, 32888458
32888472, 32889096, 32889434, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686
32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678
32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625
32905994, 32906999, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946
32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32912828, 32913527
32913610, 32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915110, 32915747
32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041
32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32924796
32925421, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665
32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402
32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167
32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096
32941509, 32941602, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32946711
32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258, 32955962
32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142, 32961939
32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035
32973406, 32973518, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419
```

```
32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004
32987206, 32987308, 32988028, 32991289, 32991527, 32992004, 32993522
32993998, 32994080, 32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071
32996974, 32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440
33000516, 33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172
33004888, 33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351
33010173, 33010444, 33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379
33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036
33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022926, 33023671
33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525
33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293
33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103, 33034619
33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136
33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537
33039277, 33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179
33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866
33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585
33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891
33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33074509, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807
33093937, 33095358, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872
33100195, 33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276
33105354, 33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335
33109981, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046, 33113848
33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641
33120284, 33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934
33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290, 33127032
33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526, 33131742
33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328, 33137554
33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123, 33142479
33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001
33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33149850, 33150236, 33150645
33151063, 33151089, 33151731, 33152388, 33152652, 33152838, 33153797
33155914, 33156093, 33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424
33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391
33166116, 33166242, 33167315, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679
33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718
33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467
33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187070, 33187513, 33188597
```

```
33189199, 33189838, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33192462, 33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897
33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33207143, 33207240
33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33218194
33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061
33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337
33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980
33240195, 33240921, 33241118, 33241359, 33241692, 33242408, 33242622
33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240
33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648
33252911, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786
33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598
33273638, 33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133
33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280121, 33281287
33281785, 33282110, 33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871
33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604
33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33299877
33301277, 33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435
33304775, 33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161
33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178
33309324, 33311488, 33312823, 33312932, 33313374, 33314115, 33314122
33314422, 33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835
33316711, 33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949
33319065, 33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960
33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333179, 33333616
33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941
33337231, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891
33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851, 33347947
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933, 33354968
33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33357655
33358233, 33358968, 33359279, 33359773, 33359963, 33360117, 33360246
33362391, 33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184
33367909, 33368352, 33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644
33373693, 33375194, 33376694, 33378856, 33379172, 33379714, 33380058
33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224
33382529, 33382620, 33382859, 33384092, 33384505, 33387120, 33387654
33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651, 33390561, 33390695
33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996, 33393503, 33393671
```

```
33394330, 33395219, 33397350, 33397495, 33397605, 33398383, 33398674
33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847, 33403040, 33403843
33404069, 33406991, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376
33409759, 33409841, 33410321, 33415279, 33416041, 33416405, 33417145
33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249, 33420490
33421125, 33421339, 33421440, 33421721, 33421972, 33422596, 33422675
33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046, 33425127, 33426135
33427267, 33427786, 33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382
33433265, 33433944, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454
33437800, 33437802, 33440152, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073
33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602
33447957, 33448908, 33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288
33454299, 33454753, 33455225, 33455471, 33456516, 33456703, 33456848
33457235, 33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348
33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044
33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715
33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33471858, 33473564, 33473583
33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916
33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765
33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387, 33485134
33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293, 33491676
33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588, 33496433
33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495, 33507610
33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510735, 33511329, 33511523
33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906, 33514038
33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571, 33517445
33517703, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799, 33522941
33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525444
33525448, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067
33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239
33533269, 33534589, 33534891, 33536140, 33536640, 33537225, 33537630
33537652, 33538009, 33538063, 33538767, 33538807, 33539504, 33540746
33541736, 33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33558058, 33558087
33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316, 33559848
33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167
33563718, 33564109, 33564809, 33566322, 33566611, 33566851, 33566856
33567156, 33568223, 33568355, 33570800, 33571225, 33572061, 33573142
33574722, 33575022, 33575100, 33576132, 33577970, 33578015, 33580079
33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637
33585244, 33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420
```

```
33590551, 33590607, 33591046, 33596056, 33596304, 33596361, 33596874
33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599734, 33600479, 33600509
33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33604939, 33605111
33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33607709, 33611438, 33613169
33613512, 33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923
33617587, 33617685, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993
33622325, 33622506, 33622575, 33622927, 33622995, 33624052, 33624356
33625059, 33625559, 33625597, 33625822, 33626088, 33627207, 33627360
33627820, 33627879, 33628258, 33628304, 33628592, 33628693, 33630464
33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754
33633469, 33633875, 33633883, 33635094, 33635886, 33636280, 33636345
33637219, 33641403, 33641592, 33645932, 33646203, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649128, 33649782, 33651003, 33651993
33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104
33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660782
33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305
33663444, 33664388, 33664959, 33664976, 33666200, 33666228, 33666803
33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617
33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843, 33676061, 33676296
33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721, 33679665, 33679838
33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692, 33687039, 33689330
33689561, 33690169, 33690676, 33691101, 33692669, 33695048, 33695100
33696508, 33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196
33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879
33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938, 33713578
33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33719173
33720017, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692
33729700, 33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790
33736618, 33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827
33743745, 33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748852, 33749367
33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33754410
33754633, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069
33758164, 33759204, 33760298, 33761198, 33761538, 33763570, 33763679
33764147, 33764761, 33765925, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775072, 33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718, 33779360
33779364, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365
33783627, 33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208, 33786750
33787325, 33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33789305, 33790553
33792885, 33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504
33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500
33801197, 33801237, 33803836, 33804758, 33805155, 33805836, 33807727
33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642, 33810107
```

```
33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475, 33813801
33813849, 33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457, 33817717
33817746, 33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234, 33821569
33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303, 33826285
33827120, 33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243, 33828570
33828982, 33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239, 33835379
33835574, 33836203, 33837343, 33837484, 33838019, 33840343, 33840911
33840932, 33840940, 33841191, 33841610, 33841850, 33842024, 33842094
33842364, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146
33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726
33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330
33856940, 33858183, 33858700, 33860280, 33860501, 33860895, 33860900
33860946, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150, 33863597, 33863611
33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472, 33866585
33867451, 33867491, 33868507, 33869422, 33870133, 33870373, 33870702
33870888, 33871591, 33871761, 33871795, 33872487, 33872610, 33874274
33874455, 33875167, 33876296, 33876730, 33876739, 33877868, 33878003
33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024, 33883017, 33883347
33884314, 33886297, 33886487, 33886786, 33886862, 33886871, 33888856
33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891059, 33891752, 33893127
33895721, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423, 33896760, 33897055
33897862, 33898064, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902, 33900564
33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539, 33902871
33904512, 33904798, 33904963, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094
33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909666, 33909729, 33909838
33909842, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384
33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190
33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702
33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668
33932721, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939, 33937333
33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967, 33942062, 33943313
33945477, 33945728, 33945794, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245
33952532, 33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33954999, 33955060
33955371, 33956182, 33956859, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464
33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671, 33964867, 33964963
33965211, 33965842, 33967599, 33969303, 33969309, 33970659, 33970841
33972204, 33973155, 33973593, 33973695, 33973908, 33973922, 33974068
33974554, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649, 33976016, 33976581
33976796, 33976856, 33980195, 33981298, 33982111, 33982392, 33982541
33983204, 33985986, 33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976
33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559
33992920, 33993028, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202
33997826, 33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 34001147, 34001406
34001696, 34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650
```

```
34007432, 34009154, 34009209, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657
34012165, 34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34019478, 34020888
34020905, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924
34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036
34033267, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039802, 34039805
34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34044973
34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34048056, 34048076, 34048685
34049216, 34050156, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052862
34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056235, 34056691
34056918, 34058858, 34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796
34062228, 34064415, 34064740, 34066286, 34066652, 34069804, 34070318
34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411, 34072690
34075499, 34078255, 34078662, 34078687, 34079542, 34080081, 34080691
34083290, 34083697, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299, 34088989
34089934, 34090927, 34091587, 34092979, 34094476, 34096200, 34096213
34097324, 34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34100969
34101724, 34101781, 34101785, 34102850, 34103647, 34103857, 34104105
34104403, 34104747, 34105531, 34105578, 34105851, 34106199, 34106320
34106567, 34106830, 34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708
34113634, 34113754, 34115338, 34115490, 34115571, 34115674, 34115836
34116531, 34116534, 34117188, 34117618, 34118219, 34119621, 34119948
34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068, 34126600, 34127787
34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640
34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34133330, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34144063, 34145178, 34145715, 34146833, 34146985, 34146987, 34147169
34148591, 34149263, 34149515, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367
34154060, 34154847, 34155072, 34156864, 34157133, 34157543, 34158902
34159409, 34160874, 34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335
34162419, 34162936, 34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090
34167220, 34167286, 34168185, 34169034, 34171382, 34171631, 34171779
34172434, 34172559, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450, 34173655
34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012, 34177162
34177216, 34177554, 34179020, 34182054, 34182692, 34182809, 34183461
34183998, 34186437, 34186556, 34187150, 34188592, 34188859, 34189553
34191370, 34191733, 34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583
34196203, 34197142, 34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202073
34202080, 34202091, 34202285, 34202297, 34203331, 34203704, 34203713
34204673, 34205962, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822
34210475, 34210478, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743, 34214908
34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216873, 34219168
34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568, 34220609, 34220943
34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165, 34224381
```

```
34224955, 34225479, 34226067, 34226553, 34226596, 34228868, 34228985
34229104, 34229250, 34229833, 34232017, 34233694, 34234394, 34235520
34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238259, 34238278
34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339
34241948, 34242857, 34243634, 34244123, 34244448, 34245547, 34248685
34248786, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867, 34257221
34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261031, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249
34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34278993
34279907, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948, 34284147
34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904
34288172, 34289040, 34289391, 34291104, 34291231, 34291862, 34292131
34296307, 34296882, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118, 34303814
34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796, 34309486, 34309870
34310304, 34310878, 34314448, 34314510, 34315238, 34317656, 34318537
34320078, 34320104, 34320607, 34320707, 34322521, 34325454, 34328460
34329645, 34329853, 34330060, 34330202, 34330960, 34331370, 34333986
34339279, 34339332, 34339511, 34340047, 34340632, 34343228, 34346703
34346865, 34347024, 34348768, 34348856, 34349149, 34349276, 34349447
34349515, 34349594, 34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605
34356459, 34357461, 34358131, 34358718, 34358785, 34363214, 34363828
34364656, 34366429, 34366627, 34367505, 34368448, 34368509, 34369008
34369015, 34369457, 34370261, 34370607, 34371061, 34372875, 34373053
34373173, 34373784, 34376103, 34376468, 34376629, 34377917, 34379814
34381258, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34383726, 34384239
34385931, 34386462, 34386836, 34387392, 34387451, 34387852, 34392047
34394126, 34394707, 34394887, 34395591, 34396087, 34396210, 34396450
34396901, 34397170, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786, 34401276
34401444, 34405224, 34405413, 34406030, 34406120, 34406370, 34408490
34410488, 34411019, 34411060, 34411587, 34413701, 34414246, 34414328
34415224, 34415933, 34416002, 34417794, 34420046, 34420448, 34420761
34421053, 34422617, 34423163, 34424661, 34424728, 34425846, 34426849
34428819, 34430514, 34430618, 34432402, 34436025, 34443644, 34444824
34444997, 34445568, 34445728, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189
34448235, 34448302, 34449511, 34450366, 34450853, 34451554, 34452628
34453303, 34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245, 34455377
34456728, 34457911, 34458786, 34460187, 34460273, 34461154, 34461697
34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295
34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508
34473578, 34473730, 34475838, 34476155, 34477555, 34479812, 34481187
34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380, 34485525, 34485657
34485723, 34487506, 34487786, 34488853, 34489508, 34491503, 34491739
34492025, 34492379, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838, 34498028
```

```
34499374, 34502032, 34504292, 34505752, 34509388, 34510828, 34511443
34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34517973, 34519783, 34520519
34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525391
34525691, 34525806, 34528328, 34530272, 34530839, 34532111, 34532831
34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534504, 34535189, 34535190
34536480, 34538232, 34539284, 34539633, 34539998, 34540541, 34542602
34542994, 34543854, 34543938, 34544486, 34544657, 34544909, 34545238
34545472, 34547607, 34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620
34550486, 34551005, 34551359, 34552065, 34552940, 34555251, 34556258
34557246, 34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558559, 34558586
34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023
34562200, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246
34567622, 34567785, 34569338, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048
34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34578857, 34580665
34580955, 34583967, 34585151, 34587326, 34588265, 34588515, 34588563
34588602, 34589443, 34589885, 34590147, 34591645, 34592878, 34593337
34594269, 34595033, 34595341, 34595682, 34595961, 34596388, 34596863
34598617, 34599377, 34599777, 34600007, 34600477, 34600734, 34600757
34601469, 34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514
34609482, 34609701, 34609883, 34610498, 34611735, 34612360, 34612973
34613493, 34613710, 34614070, 34614081, 34614417, 34615359, 34617503
34619587, 34619921, 34624814, 34627724, 34627975, 34629086, 34630604
34631067, 34632426, 34633291, 34634012, 34634237, 34635564, 34636420
34636859, 34637351, 34638404, 34639116, 34641746, 34645516, 34645605
34647397, 34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34658262, 34658861
34659006, 34659326, 34663044, 34663333, 34664941, 34665508, 34667496
34669358, 34670162, 34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192
34673162, 34675360, 34677014, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779
34682800, 34684300, 34684487, 34685428, 34685578, 34687204, 34687665
34688565, 34691455, 34691800, 34692403, 34695366, 34696015, 34696043
34696173, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34698924, 34699533
34699616, 34700228, 34700255, 34700643, 34700660, 34701323, 34704162
34704506, 34705215, 34706328, 34706379, 34706625, 34709158, 34710074
34710427, 34710569, 34711434, 34711897, 34712405, 34713413, 34713951
34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34716666
34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34721689
34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039, 34726380
34726666, 34728554, 34729397, 34729408, 34729755, 34730231, 34730930
34731121, 34732383, 34733173, 34733192, 34733234, 34736787, 34737946
34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170, 34743331
34743667, 34743869, 34744334, 34744459, 34744980, 34745335, 34747517
34748613, 34749799, 34752011, 34752186, 34752935, 34753612, 34754028
34759287, 34761284, 34761787, 34762290, 34763780, 34765046, 34765783
```

34767031, 34767159, 34767505, 34769588, 34769939, 34771499, 34773273
34773547, 34774426, 34774536, 34775460, 34775863, 34777391, 34778310
34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785211, 34785971, 34786432
34787623, 34793099, 34793679, 34794246, 34794318, 34797143, 34797565
34797666, 34797733, 34798237, 34798577, 34800180, 34801889, 34802312
34803212, 34803323, 34804060, 34804845, 34806060, 34808536, 34809715
34810252, 34810435, 34810533, 34810987, 34811218, 34811942, 34813568
34814154, 34814694, 34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446
34820088, 34821386, 34822118, 34822216, 34822256, 34822847, 34825329
34827235, 34827391, 34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087
34831677, 34832629, 34832725, 34833503, 34835042, 34836063, 34837452
34837737, 34839105, 34839112, 34841743, 34844505, 34845369, 34845920
34846247, 34847038, 34848229, 34849809, 34850178, 34851191, 34851345
34852202, 34854676, 34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34858818
34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945
34865504, 34866621, 34867951, 34870095, 34871935, 34872784, 34873092
34873139, 34873713, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016
34879878, 34880992, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885090
34885986, 34886534, 34887769, 34888945, 34891346, 34892381, 34894430
34894796, 34895703, 34896800, 34898313, 34898388, 34898860, 34899985
34901118, 34902561, 34903282, 34903294, 34904610, 34906779, 34907142
34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34919485, 34920116, 34921040
34921889, 34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34927892
34928526, 34931856, 34933484, 34936446, 34936786, 34944713, 34944894
34945255, 34949129, 34951381, 34952481, 34953532, 34955145, 34956645
34957171, 34958012, 34958073, 34958263, 34961049, 34962223, 34962773
34963194, 34965881, 34968089, 34969675, 34969678, 34969920, 34974052
34975138, 34975490, 34977125, 34977892, 34978108, 34986710, 34987218
34987765, 34988484, 34990084, 34991821, 34993018, 34993116, 34993569
34993572, 34995066, 34996323, 34996911, 34998034, 34998152, 34999123
34999256, 35001214, 35001525, 35001642, 35001950, 35001966, 35002747
35004493, 35004974, 35007747, 35011038, 35011794, 35012562, 35012866
35013485, 35017301, 35018927, 35019861, 35020339, 35020474, 35020686
35021301, 35021834, 35022351, 35023651, 35024528, 35025129, 35028559
35030463, 35033677, 35033795, 35034061, 35034357, 35034419, 35037368
35037811, 35037877, 35038887, 35039202, 35042447, 35044035, 35045932
35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35050165, 35050895, 35054513
35059646, 35061730, 35062154, 35063106, 35064830, 35065501, 35066263
35067685, 35069202, 35072849, 35074697, 35075067, 35075794, 35079193
35079707, 35080170, 35080594, 35081595, 35085927, 35086125, 35089117
35090180, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748, 35096413, 35096429
35098094, 35098441, 35099667, 35099674, 35100889, 35102957, 35108500
35108659, 35111235, 35111766, 35111914, 35112403, 35112961, 35114002
35116794, 35116995, 35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120

```
35122349, 35122377, 35123499, 35123829, 35126657, 35128327, 35132616
35133091, 35133360, 35135018, 35135099, 35136259, 35136608, 35136924
35137435, 35140566, 35141642, 35146117, 35146613, 35146774, 35150992
35151872, 35152252, 35152333, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218
35156936, 35157812, 35160590, 35160800, 35161422, 35161640, 35161890
35162446, 35164681, 35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172557
35175850, 35176667, 35176975, 35177450, 35181715, 35182029, 35185281
35185399, 35185582, 35186248, 35186915, 35192139, 35192392, 35192409
35194313, 35196032, 35196311, 35196454, 35196527, 35198120, 35200616
35201760, 35204046, 35204054, 35206006, 35209217, 35209359, 35209504
35209830, 35210547, 35214786, 35216660, 35217484, 35218016, 35219578
35220732, 35223138, 35223900, 35224455, 35224820, 35225526, 35227329
35229151, 35229318, 35231307, 35235919, 35236335, 35238243, 35239280
35240410, 35241186, 35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710
35248163, 35251084, 35252340, 35254297, 35255487, 35256214, 35256781
35256970, 35257945, 35259221, 35261641, 35264103, 35270475, 35271571
35276686, 35279084, 35279794, 35280309, 35280316, 35282519, 35284198
35285190, 35285519, 35285795, 35286006, 35286235, 35286643, 35286895
35287200, 35289426, 35292771, 35294128, 35297129, 35300684, 35305465
35308639, 35309432, 35310217, 35313797, 35314082, 35314366, 35314538
35314702, 35315609, 35318334, 35320424, 35321914, 35323379, 35325806
35325831, 35327636, 35328135, 35329690, 35330125, 35330506, 35331461
35335219, 35336174, 35336918, 35338859, 35339824, 35342306, 35343164
35343260, 35343657, 35344589, 35345911, 35346086, 35350522, 35350730
35352132, 35354098, 35355058, 35355841, 35356257, 35358495, 35358599
35358802, 35360571, 35360677, 35364655, 35364793, 35364812, 35367953
35368489, 35369902, 35371235, 35373245, 35374209, 35377740, 35378424
35378997, 35383562, 35383695, 35389856, 35391124, 35391953, 35392518
35393406, 35393540, 35394293, 35394301, 35395648, 35395990, 35396708
35397199, 35397368, 35397804, 35397949, 35399131, 35399652, 35401059
35401779, 35403044, 35403248, 35403506, 35406065, 35406883, 35407223
35407227, 35411248, 35412130, 35412492, 35412569, 35412607, 35413132
35413263, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414664, 35415913
35416200, 35417351, 35422012, 35428646, 35429800, 35431523, 35431882
35432001, 35442453, 35442758, 35443703, 35448346, 35450698, 35450949
35451412, 35454504, 35455538, 35456197, 35456565, 35460119, 35461252
35462024, 35462026, 35462093, 35464320, 35464439, 35464935, 35465301
35465471, 35468895, 35469192, 35471762, 35471995, 35474047, 35474719
35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481333, 35481836, 35486570
35490676, 35491283, 35491431, 35493767, 35496065, 35499173, 35499335
35500783, 35501373, 35501516, 35505353, 35506375, 35507017, 35508205
35509815, 35510133, 35510595, 35511113, 35513164, 35516861, 35518158
35518161, 35519977, 35524416, 35525140, 35525149, 35527573, 35528568
35532736, 35532862, 35533077, 35534472, 35536839, 35538113, 35546332
```

```
35548235, 35548986, 35550354, 35550831, 35554061, 35554249, 35555753
35562836, 35562961, 35564178, 35566791, 35567384, 35571480, 35572071
35575926, 35578393, 35581572, 35582398, 35585131, 35585502, 35587006
35587715, 35587953, 35591921, 35597299, 35597308, 35597425, 35598272
35598540, 35598911, 35600146, 35600358, 35605661, 35607840, 35608957
35609936, 35612086, 35614342, 35617421, 35617844, 35618472, 35621725
35622388, 35623675, 35627067, 35627364, 35629576, 35631176, 35635081
35636459, 35637915, 35638318, 35639791, 35642726, 35642876, 35646719
35649519, 35650950, 35653725, 35657726, 35662517, 35663859, 35665871
35666536, 35668941, 35669282, 35670670, 35674309, 35675516, 35676115
35677162, 35680047, 35683569, 35685102, 35688371, 35689185, 35689562
35692792, 35692839, 35698030, 35700030, 35700342, 35702932, 35703393
35708364, 35717077, 35720222, 35720276, 35724523, 35729579, 35734485
35737047, 35737853, 35747733, 35748468, 35752989, 35754528, 35757416
35757515, 35757524, 35758002, 35759174, 35759666, 35761923, 35763448
35766554, 35770294, 35771475, 35771774, 35782231, 35784008, 35784551
35784927, 35786885, 35787436, 35793120, 35800115, 35800344, 35806962
35808133, 35809755, 35813895, 35815596, 35816237, 35818242, 35825074
35827574, 35828713, 35833399, 35833987, 35834182, 35836860, 35837578
35837907, 35839225, 35843249, 35843788, 35845206, 35846241, 35848837
35852104, 35853413, 35853518, 35857557, 35861995, 35868496, 35872313
35875088, 35877651, 35891265, 35891754, 35893962, 35898465, 35901710
35905809, 35905938, 35912136, 35914430, 35920369, 35921533, 35929123
35939518, 35941676, 35945976, 35949090, 35949725, 35955905, 35957640
35963250, 35967943, 35970686, 35974414, 35974697, 35977447, 35978451
35979315, 35982455, 35983268, 35985645, 35986911, 35989407, 35990296
35997913, 35998116, 35998456, 35999726, 36004410, 36004586, 36006082
36013758, 36016273, 36021678, 36033399, 36036877, 36040822, 36059461
36059486, 36061212, 36078081, 36084230, 36088457, 36092458, 36102295
36104560, 36117381, 36119583, 36123091, 36135987, 36138120, 36138616
36150242, 36152805, 36167644, 36172662, 36178988, 36187019, 36189308
36193601, 36210227, 36213178, 36223861, 36228325, 36230174, 36238271
36244242, 36260493, 36260537, 36261409, 36335956, 36347973, 36349541
36366069, 36368005, 36385563, 36386686, 36405353, 36413096, 36414025
36453582, 36479823
```

버전 19.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1

버전 19.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1에는 다음이 포함됩니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 35926646: OJVM 릴리스 업데이트: 19.22.0.0.240116(35926646)
- 패치 35943157: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.22.0.0.240116(35943157)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)

2024년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2024년 1.rur-2024년 1.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507
17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19226753, 19397646
19630878, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20083476
20289608, 20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183, 20867658
20875943, 20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587
21528318, 21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22037067
22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22599382
22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666, 23020668, 23066463
23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24687075, 24701882
24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651
25093917, 25148135, 25153902, 25173172, 25195515, 25404117, 25415139
25416731, 25467237, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716
25632308, 25634827, 25642769, 25655012, 25661172, 25675134, 25677036
25756945, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323
25881271, 25883179, 25905368, 25913778, 25933030, 25979242, 25986062
25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091
26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615
26440142, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556
26528202, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835
26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036
26860844, 26872233, 26897528, 26925969, 26951566, 26957541, 26960568
26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27036163
27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27096103, 27101798
```

```
27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935
27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128
27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677
27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053
27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716
27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303
27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573
27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166
27661222, 27666312, 27684864, 27691701, 27692173, 27697886, 27700413
27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518
27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144
27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364
27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460, 27917890
27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27950978, 27951757
27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27998559
28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977
28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563
28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847
28144569, 28145995, 28156781, 28163768, 28167557, 28173612, 28181021
28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104
28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483, 28227204
28234255, 28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693, 28276054
28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580
28303692, 28308789, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860
28338211, 28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185
28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445
28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123
28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352
28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976
28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333
28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475
28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270
28545395, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28577943, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817
28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107
28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632
28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202
28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796
28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899
28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939
```

```
28647544, 28649388, 28651078, 28651637, 28652776, 28655209, 28657026
28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402
28672124, 28672457, 28673945, 28674263, 28676706, 28681153, 28682182
28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087
28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400
28708585, 28709063, 28709412, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734
28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469
28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079
28730253, 28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374
28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011
28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662
28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214
28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531
28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230
28795452, 28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734
28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656
28810381, 28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355
28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847
28824482, 28826113, 28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937
28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738
28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084
28851458, 28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733
28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263
28863432, 28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215
28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089
28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864
28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794
28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922456
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970122
28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289
```

```
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295
28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376
28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934
29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035
29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475
29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29016294, 29017265
29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423, 29021063
29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552, 29024732
29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694
29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600
29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164
29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278, 29037290
29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032, 29040739
29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763
29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498
29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673, 29050357
29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726
29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560
29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959
29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790
29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282
29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526, 29117642
29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254, 29122367
29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104, 29124368
29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345, 29127957
29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691, 29129712
29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938, 29133470
29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070, 29139727
29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29141886
29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077
29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338
29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057, 29154631, 29154636
29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158139
29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936
29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749
29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376
29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137
29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232
29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373
29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175765, 29175829
29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313
```

```
29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231
29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182535
29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193
29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889
29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827, 29192419
29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367, 29194493
29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725
29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700
29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461
29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443
29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918
29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545
29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724
29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613
29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960
29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472
29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627
29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534
29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573
29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345
29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749
29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160
29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012
29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412
29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218
29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224
29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272
29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112
29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898
29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037
29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232
29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382
29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082
29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614
```

```
29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781
29304853, 29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090
29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927
29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417
29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410
29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999
29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325347, 29325356
29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972
29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361
29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913
29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937
29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358
29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662
29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298
29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718
29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698
29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509
29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911
29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151
29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561
29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372541, 29372562
29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941
29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834
29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527
29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740
29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652
29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835
29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072
29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435
29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849
29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140
29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996
29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483
29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804
29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037
29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205, 29413360
29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774
29416339, 29416688, 29416700, 29417084, 29417113, 29417173, 29417719
29417884, 29418165, 29418341, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003
29423016, 29423156, 29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999
```

```
29426241, 29426320, 29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264
29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192
29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869
29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727
29437029, 29437379, 29437594, 29437702, 29437712, 29438150, 29438277
29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187
29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444583
29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460
29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273
29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660
29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864
29452936, 29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109
29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470
29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312
29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252
29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047
29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177
29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205
29470291, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832
29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235
29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446
29472618, 29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015
29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685
29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785, 29485877
29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488091, 29488894
29488996, 29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127
29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934
29495057, 29495146, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103
29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270
29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278
29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890
29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766
29515834, 29516300, 29516452, 29516727, 29516766, 29516943, 29517168
29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688
29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216
29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886
29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436
29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532112, 29532532, 29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829
29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580
29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867
```

29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071
29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141
29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144
29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975
29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592
29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771
29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720
29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343
29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946
29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040
29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598873, 29598981, 29599008
29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884
29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023
29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991
29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414
29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323
29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876
29626154, 29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751
29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990
29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736
29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315
29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520
29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855
29655895, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744
29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191
29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241
29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089
29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856
29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29683643, 29684518
29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727
29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115
29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964
29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770
29701425, 29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793
29705928, 29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707582, 29707896
29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810
29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491
29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133
29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389
29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421, 29725425, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225, 29744400, 29744637

29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653
29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469, 29749471, 29750673
29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274
29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29757814, 29758203
29758217, 29758350, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152
29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318
29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916
29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593, 29803638
29803948, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964
29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720
29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455
29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784
29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525
29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374
29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096
29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715
29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692
29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691
29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849
29848986, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930
29851020, 29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853485
29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203
29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639, 29868736
29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090
29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989
29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643
29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29883836, 29884958, 29885182
29885781, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621
29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853
29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982
29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29894511, 29896510, 29897418
29897720, 29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021
29901025, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659

29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907870
29907942, 29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402
29912135, 29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544
29915182, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789
29920025, 29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225
29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177
29926466, 29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427
29928564, 29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430
29932780, 29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557
29935685, 29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225
29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275
29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963
29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154
29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625
29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958078, 29958925, 29960325
29960884, 29961080, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160
29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207
29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911
29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261
29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888
29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845
29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937
29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356
30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472
30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125
30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181
30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836
30018017, 30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814
30026016, 30026572, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182
30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233
30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598
30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157
30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930
30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983
30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688
30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036
30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799
30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330
30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565
30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446
30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250
30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058
30076197, 30076253, 30076604, 30078586, 30078675, 30078934, 30079495
30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546

```
30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807
30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165
30087509, 30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859
30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570
30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454
30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774
30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850
30105458, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224
30110370, 30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203
30116753, 30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593
30118261, 30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138
30124026, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805
30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645
30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731
30135899, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948
30139392, 30140411, 30140425, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812
30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969
30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929
30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636
30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313
30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760
30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493
30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591
30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370
30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175478
30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038
30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498
30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319
30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516
30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165
30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710
30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358
30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034
30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407
30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473
30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590
30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562
30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115
30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712
30223847, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950
30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244
30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183
```

```
30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878
30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883
30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010
30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829
30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831
30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432
30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30251627, 30252005, 30252098
30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705
30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143
30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523
30260595, 30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289458, 30290185, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935
30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549
30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030
30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264
30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883
30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309566
30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848
30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005
30317209, 30317386, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099
30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658, 30323820
30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786
30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810, 30328168
30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254
30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30333443, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742
30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605
30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614
30345201, 30345432, 30345593, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330
30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177
30350543, 30351059, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
30353841, 30354034, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698
30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635
30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716
30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365265, 30365745, 30367193
30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623
```

```
30371909, 30372081, 30372782, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345
30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729
30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614
30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628
30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821
30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870
30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738
30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946, 30396974, 30397100
30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386
30403210, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207, 30409339
30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885
30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30414725
30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196
30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439
30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921
30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326
30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749, 30442805
30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060
30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917
30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633
30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558
30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250
30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402
30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497
30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685
30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591, 30480872
30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623
30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582
30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331
30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824
30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029, 30502415
30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032
30507313, 30507505, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527
30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886
30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523526, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790
30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533472, 30533580
```

30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403
30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866
30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040
30545281, 30545556, 30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523
30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218
30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139
30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054
30567372, 30568514, 30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816
30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853
30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448
30582035, 30582221, 30582500, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493
30587001, 30587089, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859
30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114, 30595408
30595860, 30596024, 30596270, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682
30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184
30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345
30606451, 30608583, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406
30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971
30614411, 30614497, 30615851, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002
30617626, 30618056, 30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619182
30619383, 30619414, 30619436, 30619525, 30619665, 30619728, 30619787
30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138
30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30626046
30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630172, 30630391
30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938
30634026, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360
30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541
30641755, 30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644403, 30644530
30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133
30649310, 30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570
30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131
30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566
30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533
30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634
30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266
30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30669938
30670096, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30677633, 30679595
30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516
30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017
30686131, 30686736, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686
30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30698310, 30699770

```
30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735
30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386
30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718769
30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105
30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629, 30727701
30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711
30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153
30735624, 30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876
30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263
30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219
30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432
30755348, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739
30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763970
30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995, 30767277
30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009, 30772069
30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519
30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970
30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237
30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789427, 30789904, 30789973
30790047, 30790441, 30796980, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210
30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364
30808869, 30809087, 30809226, 30809267, 30810418, 30810680, 30810765
30812574, 30814266, 30814285, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852
30815994, 30816760, 30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756
30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391
30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779
30829844, 30830555, 30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793
30841241, 30842277, 30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063
30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097
30848773, 30849278, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101
30856358, 30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877
30858919, 30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862285, 30863115
30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010
30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30876062
30876666, 30878110, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161
30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435
30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723
30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601
30894306, 30894554, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685
30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655
30903129, 30904672, 30905604, 30906274, 30906407, 30909329, 30909596
```

```
30909907, 30909918, 30910255, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272
30914411, 30914674, 30915781, 30917976, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30920082, 30920427, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936
30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30924599
30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206, 30930149
30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932330, 30932674, 30932923
30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072
30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294
30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266
30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956374, 30956571, 30956647
30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960590, 30960736, 30961566
30961824, 30962322, 30963567, 30964068, 30964194, 30965111, 30965554
30965649, 30966205, 30966496, 30967084, 30968737, 30968781, 30970518
30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966
30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698
30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30976603, 30977294
30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023
30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986176, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243
30987717, 30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330
30992477, 30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996
30996945, 30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475
30998662, 30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659
31003759, 31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003
31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907
31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554
31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330
31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31021068, 31021109, 31021157
31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531
31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883
31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725
31032904, 31032913, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039618, 31039627, 31039928, 31040847
31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747
31043942, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188
31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740
31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557
31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177
31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701
31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483
```

```
31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31073424
31073440, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323, 31075960, 31077117
31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082719
31082726, 31084650, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954
31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262
31091402, 31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921
31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577
31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887
31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249
31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502
31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057
31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876, 31123976
31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918
31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968
31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839, 31134430
31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377
31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403
31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483, 31153120
31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301, 31156383
31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861
31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038
31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082
31171096, 31171147, 31171631, 31171828, 31172207, 31172233, 31172642
31173887, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204
31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380
31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413, 31184230
31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31191224
31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745
31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430, 31195441
31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812
31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536
31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446
31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928
31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946
31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188, 31220549, 31220837
31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780
31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250
31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797
31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
```

```
31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535
31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101
31258344, 31258697, 31258995, 31260155, 31260692, 31261467, 31261641
31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779
31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074
31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296
31287741, 31287871, 31289115, 31289698, 31290017, 31290300, 31290427
31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460
31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309
31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715
31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450
31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323
31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032
31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105
31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298
31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31342885, 31343110, 31344046
31344097, 31346493, 31347878, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348
31352517, 31353098, 31353610, 31354026, 31355339, 31356601, 31356954
31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366
31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469
31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188
31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071, 31372498, 31373825
31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865
31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808
31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049
31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696
31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006
31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341
31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31395708, 31396027
31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721
31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31401919, 31402078
31402598, 31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487
31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912
31409964, 31410289, 31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524
31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242
31417336, 31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316
31420320, 31420337, 31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645
31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31429020, 31429501
31429590, 31429692, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971
31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964
31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092
```

```
31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163
31435308, 31435400, 31435735, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905
31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714
31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642
31448680, 31448818, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019
31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597
31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739
31459231, 31459242, 31459369, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969
31463613, 31464165, 31465389, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001
31469418, 31471119, 31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148
31474315, 31475085, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701
31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272
31479772, 31481750, 31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603
31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491
31487775, 31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137
31489481, 31489590, 31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634
31492171, 31492191, 31492386, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153
31493840, 31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254
31495297, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700
31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674
31503688, 31503934, 31504723, 31505088, 31506095, 31507107, 31507129
31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142
31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262, 31513011, 31515163
31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255
31516265, 31517395, 31517417, 31517502, 31517652, 31518068, 31518371
31521504, 31521701, 31522560, 31522708, 31522866, 31523548, 31523578
31523585, 31523620, 31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310
31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199
31527381, 31527726, 31528544, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594
31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308
31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833
31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401
31536703, 31536731, 31537521, 31537599, 31537736, 31538274, 31538363
31538891, 31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31542347
31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109, 31545400
31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556044, 31556139, 31556950
31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415
31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138
31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719
31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688
31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122
```

31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738
31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437
31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31587966, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087
31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025
31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363
31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199
31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937
31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838
31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276
31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528
31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975
31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534
31632548, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875
31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644542, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080
31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917
31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263
31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681
31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586
31661865, 31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925
31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684
31667096, 31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312
31668694, 31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353
31671512, 31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380
31674801, 31674947, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680306, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260
31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612
31685882, 31685989, 31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978
31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043
31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31700640
31701239, 31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265
31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190
31707557, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777
31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260
31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134
31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942
31721557, 31721577, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226

```
31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560
31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486
31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095
31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662
31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359
31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054
31747706, 31747806, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182
31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492, 31752502
31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692, 31754240
31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465
31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344
31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760721
31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356, 31763707, 31763905
31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246, 31765257
31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204
31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31768866
31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370
31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582
31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785
31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781758, 31781897
31781944, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991
31784352, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785
31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397, 31792465
31792615, 31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882
31795231, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323
31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139
31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516
31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214
31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31817206
31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926
31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327
31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410
31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617
31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833896
31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834871, 31835300
31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888
31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696
31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842, 31843845
31844137, 31844357, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403, 31845549
31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489, 31847541, 31848331
31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227, 31851383
31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285, 31854692, 31855307
31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31857475, 31858580, 31858621
```

```
31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760, 31862359
31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863537, 31863890, 31864818
31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331
31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010
31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230
31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867
31878256, 31878314, 31878605, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31888964, 31889222, 31890230, 31890240
31890516, 31892029, 31892120, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178
31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585
31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739
31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137
31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308, 31908345, 31908482
31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290, 31912638, 31912834
31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968
31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078
31927510, 31927930, 31928046, 31930204, 31930635, 31932042, 31932196
31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301
31935336, 31935672, 31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116
31938288, 31939263, 31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176
31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274
31942473, 31943497, 31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659
31945701, 31945827, 31945928, 31946936, 31947385, 31947732, 31947861
31949490, 31949573, 31950145, 31950244, 31950577, 31951599, 31951628
31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953989, 31954223, 31956113
31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683, 31958038
31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603, 31961214
31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391
31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792
31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693
31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745
31981751, 31982390, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494, 31985738
31985820, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909, 31987278
31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242, 31992270
31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206
31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457
31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999024
31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148
32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32005394
32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408
32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275
```

```
32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788
32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711
32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653
32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766
32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045
32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996
32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352
32042706, 32042926, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377
32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052587, 32052992, 32053746
32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565
32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146
32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682, 32064826
32066061, 32066579, 32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110
32068187, 32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834
32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027
32073710, 32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130
32075580, 32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097
32079573, 32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098
32084068, 32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478
32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558
32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397
32097125, 32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962
32098224, 32098237, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305
32101419, 32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427
32103628, 32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239
32105412, 32105468, 32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115
32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822
32113113, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32121887, 32122197, 32122574
32123331, 32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607
32124611, 32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911
32128142, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401
32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478
32138782, 32139064, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800
32142788, 32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419
32148651, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341
32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078
32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112
32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592
```

```
32167923, 32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791
32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543
32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303
32176922, 32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306
32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809
32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185163, 32185296, 32186186
32186983, 32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190
32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32195333
32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825
32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784
32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376
32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214238, 32214654, 32214743
32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216223, 32216841, 32216930
32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835
32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045
32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742
32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919
32230213, 32230775, 32230787, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406
32234148, 32234161, 32234845, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798
32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889
32242601, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187
32245711, 32245850, 32246090, 32246756, 32247141, 32247420, 32248131
32248405, 32248649, 32248747, 32249207, 32249371, 32249509, 32249640
32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32251671, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063, 32254399, 32254686
32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32257449, 32258021
32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785
32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171
32267610, 32268669, 32268800, 32269481, 32269499, 32274403, 32277643
32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798, 32284241, 32284325
32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789
32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32290227, 32290313, 32290399
32290754, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180
32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851, 32295794, 32296259
32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782
32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160
32303657, 32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046
32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32310880, 32311019
32312131, 32312412, 32312586, 32312771, 32315173, 32316070, 32316252
32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820, 32318914, 32319410
32320789, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629, 32322738, 32323277
32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325525, 32325574, 32325611
```

```
32327201, 32327208, 32327690, 32328231, 32328658, 32329914, 32330269
32330540, 32331889, 32332107, 32334745, 32335257, 32335769, 32336990
32338220, 32338476, 32338579, 32338736, 32338897, 32338919, 32338953
32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172
32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168
32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649
32346733, 32347957, 32350182, 32351767, 32352695, 32353343, 32355765
32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665
32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072
32362698, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147, 32366154
32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480, 32368789
32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431, 32374566
32374616, 32375438, 32375493, 32376603, 32376614, 32376774, 32376872
32376922, 32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775
32380591, 32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667
32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877
32387555, 32387818, 32388247, 32389047, 32389416, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748
32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640
32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512
32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227
32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870
32419774, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678, 32423985, 32424465
32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778, 32425862, 32426213
32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953
32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067
32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433627, 32433687
32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757
32437538, 32439726, 32440067, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834
32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159
32446565, 32446740, 32447655, 32449622, 32449909, 32450344, 32453583
32453611, 32453888, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961
32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32471770
32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997
32475694, 32476437, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510, 32480528
32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945
32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416
32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452
32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752
```

```
32498783, 32499155, 32500117, 32501930, 32502414, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309
32506473, 32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584
32509606, 32509814, 32510116, 32512048, 32512145, 32512438, 32512918
32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797
32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994
32522300, 32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039
32526118, 32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32530202, 32531259
32531627, 32531647, 32533019, 32533184, 32533225, 32533461, 32534925
32535106, 32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32536900, 32538436
32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540706, 32540995
32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784
32545415, 32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704, 32549168
32549277, 32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751, 32550894
32551177, 32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592
32556165, 32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791
32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563940, 32565722
32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259, 32569603
32569745, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097, 32576508
32576534, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579371
32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375
32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832, 32586534, 32587305
32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656
32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845, 32593877
32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099
32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194, 32602344
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489, 32606531
32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356
32625619, 32626384, 32626756, 32627140, 32627280, 32628131, 32628221
32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787
32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991
32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587
32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170
32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651304, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654172, 32654962
32655446, 32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658076
32658481, 32659438, 32659574, 32659772, 32659930, 32659983, 32660528
32661293, 32662037, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836
32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
```

```
32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430, 32682586, 32682703
32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338, 32686551, 32686850
32689123, 32690400, 32690423, 32690581, 32692372, 32693242, 32695999
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155
32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821
32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099
32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945
32716529, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510, 32718547, 32718721
32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32722118, 32724505, 32724654
32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984, 32730701, 32731498
32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734800
32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356
32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987
32743290, 32743511, 32746508, 32746515, 32746831, 32747680, 32747738
32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32752229, 32753371
32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493
32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260
32759503, 32760504, 32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294
32761932, 32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690
32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786
32769880, 32770812, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725
32780676, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32793286, 32794120
32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137, 32800539
32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850
32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915
32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131
32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242
32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822684, 32822847, 32823545
32823692, 32827206, 32828093, 32828636, 32828738, 32829060, 32829563
32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901, 32832521, 32833378
32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32835524, 32837435, 32837741
32838028, 32838533, 32838574, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823
32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272, 32846876, 32847962
32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615
32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375
32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908, 32858358, 32858446
32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871988, 32872266, 32872839
32873969, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482, 32875931
32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225, 32880390
32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32886951
32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32890532, 32891500
```

```
32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679
32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635
32903472, 32903625, 32905994, 32906999, 32907741, 32907975, 32908241
32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726
32912828, 32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711, 32914795
32915110, 32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080
32917969, 32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090
32922635, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360
32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961
32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714
32940955, 32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142
32961939, 32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221
32968634, 32969024, 32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716
32973035, 32973406, 32973518, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562
32983419, 32983750, 32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32986577
32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991289, 32991527, 32992004
32993522, 32993998, 32994080, 32995072, 32995206, 32995242, 32995863
32996071, 32996974, 32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836
33000440, 33000516, 33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817
33004172, 33004888, 33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321
33009351, 33010173, 33010444, 33011078, 33011198, 33012307, 33012903
33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510
33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022926
33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377
33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480
33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103
33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321
33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137
33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012
33049866, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626
33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339
33061595, 33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343
33065415, 33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366
33069583, 33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807
33095358, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195
33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354
```

```
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33112046, 33113848, 33114640
33115438, 33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284
33120682, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402
33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290, 33127032, 33127141
33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526, 33131742, 33132050
33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328, 33137554, 33139230
33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123, 33142479, 33142533
33142739, 33142764, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001, 33146055
33147065, 33148063, 33149578, 33149850, 33150236, 33150645, 33151063
33151089, 33151731, 33152388, 33152652, 33152838, 33153797, 33155914
33156093, 33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116
33166242, 33167315, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203
33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354
33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33182737, 33184467, 33185231
33185773, 33186578, 33186650, 33187513, 33188597, 33189199, 33190454
33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293
33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475
33197296, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781
33206160, 33206701, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644
33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33214493, 33214554, 33214707
33215225, 33216590, 33216667, 33218194, 33218259, 33218392, 33218518
33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248, 33224375
33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327, 33230882
33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729, 33237523
33239083, 33239267, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921, 33241118
33241359, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297, 33245879
33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795, 33247862
33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370, 33253466
33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108, 33266449, 33268162
33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682, 33274012
33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339
33279489, 33279810, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282129
33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571
33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305
33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139
33294845, 33295267, 33297275, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419
33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150
33305175, 33305254, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107
33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33312823
33312932, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422, 33314523, 33315230
33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279
33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33319353, 33319802
```

```
33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118
33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612
33332891, 33333026, 33333179, 33333616, 33334218, 33334340, 33334404
33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337231, 33337385, 33337620
33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868, 33340595, 33343993
33344767, 33345269, 33346851, 33347947, 33349744, 33349880, 33350643
33351136, 33351978, 33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011
33354275, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007, 33355136, 33355766
33356602, 33356612, 33357029, 33357655, 33358233, 33358968, 33359279
33359773, 33359963, 33360117, 33360246, 33362391, 33362597, 33364012
33364820, 33366942, 33367076, 33367184, 33367909, 33369166, 33370332
33371121, 33371641, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856
33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775
33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092
33384505, 33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927
33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926
33392996, 33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33397350, 33397495
33397605, 33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456
33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33406991, 33407135, 33407139
33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279
33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443
33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421339, 33421440, 33421721
33421972, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192
33425046, 33425127, 33426135, 33427786, 33427823, 33427991, 33428191
33429020, 33431382, 33433265, 33433944, 33434256, 33434602, 33434897
33435012, 33435454, 33437800, 33437802, 33440178, 33440442, 33440899
33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015
33447602, 33447957, 33448908, 33450599, 33450736, 33451134, 33452091
33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33455471, 33456516, 33456703
33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161
33459348, 33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462514, 33462620
33463044, 33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243
33467715, 33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392
33480765, 33481667, 33482137, 33482590, 33483222, 33484230, 33484387
33485134, 33485207, 33488913, 33489699, 33490023, 33490031, 33490293
33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575, 33495588
33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425
33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33505495
33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510735, 33511329
33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906
33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799
```

```
33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014
33525448, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067
33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239
33533269, 33534589, 33534891, 33536140, 33536640, 33537225, 33537630
33537652, 33538009, 33538063, 33538767, 33538807, 33539504, 33540746
33541736, 33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698
33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33558058, 33558087
33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316, 33559848
33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167
33563718, 33564109, 33564809, 33566611, 33566851, 33566856, 33567156
33568223, 33568355, 33570800, 33571225, 33572061, 33573142, 33574722
33575022, 33575100, 33576132, 33577970, 33578015, 33580079, 33580212
33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244
33585591, 33585860, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551
33590607, 33591046, 33596056, 33596304, 33596361, 33596874, 33598703
33598728, 33598840, 33599665, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195
33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33604939, 33606850, 33607081
33607127, 33607613, 33607709, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829
33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685
33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622506
33622575, 33622927, 33622995, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559
33625597, 33625822, 33626088, 33627360, 33627820, 33627879, 33628258
33628304, 33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562
33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883
33635094, 33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641403, 33641592
33645932, 33646203, 33647498, 33647716, 33647739, 33647820, 33648273
33649782, 33651003, 33651993, 33652008, 33652234, 33652291, 33653008
33653695, 33655399, 33656104, 33656406, 33656608, 33656679, 33657553
33658696, 33660093, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079
33662706, 33663113, 33663305, 33663444, 33664388, 33664959, 33664976
33666228, 33666803, 33667166, 33667505, 33667548, 33667790, 33668078
33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065, 33674755, 33674843
33676061, 33676296, 33676622, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33692669, 33695048
33695100, 33696508, 33698504, 33698555, 33699798, 33702035, 33702922
33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795
33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938
33713578, 33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848
33719173, 33720017, 33722251, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590
33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983
33729692, 33729700, 33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478
```

```
33735790, 33736618, 33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730
33742827, 33743745, 33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748852
33749367, 33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33754410, 33754633, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064, 33757884
33758069, 33758164, 33759204, 33760298, 33761198, 33761538, 33763570
33763679, 33764147, 33764761, 33765925, 33766130, 33766686, 33766937
33767425, 33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883
33774856, 33775072, 33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718
33779360, 33779364, 33779494, 33779786, 33780182, 33780312, 33782200
33783365, 33783627, 33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208
33787325, 33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33790553, 33792885
33792937, 33794088, 33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970
33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197
33801237, 33803836, 33804758, 33805155, 33805836, 33807727, 33808041
33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642, 33810107, 33810130
33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475, 33813801, 33813849
33814415, 33815940, 33816129, 33816674, 33817457, 33817717, 33817746
33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234, 33821569, 33822187
33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303, 33826285, 33827120
33827138, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243, 33828570, 33828982
33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239, 33835379, 33835574
33836203, 33837343, 33837484, 33838019, 33840343, 33840911, 33840932
33840940, 33841610, 33841850, 33842024, 33842364, 33842953, 33843368
33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060
33848148, 33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535
33851855, 33852315, 33852881, 33853330, 33858183, 33858700, 33860280
33860501, 33860895, 33860900, 33860946, 33862262, 33862735, 33862860
33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495
33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33870133
33870373, 33870702, 33870888, 33871591, 33871761, 33871795, 33872487
33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296, 33876730, 33876739
33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024
33883017, 33883347, 33884314, 33886297, 33886487, 33886786, 33886862
33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891059
33891752, 33893127, 33895721, 33896341, 33896412, 33896418, 33896423
33896760, 33897055, 33898064, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902
33900564, 33900807, 33901118, 33901904, 33902235, 33902465, 33902539
33904512, 33904798, 33904963, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094
33907659, 33907663, 33907815, 33907942, 33909666, 33909729, 33909838
33909842, 33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913336, 33913384
33915586, 33916081, 33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190
33919778, 33921410, 33921441, 33921860, 33922026, 33922061, 33925702
33926252, 33927256, 33927405, 33927483, 33928325, 33929317, 33931668
33932721, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939, 33937333
```

```
33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33941967, 33942062, 33943313
33945728, 33945794, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952588, 33952976, 33953054, 33953568, 33954999, 33955060, 33955371
33956182, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464, 33960647, 33961800
33963458, 33964258, 33964671, 33964867, 33964963, 33965211, 33967599
33969303, 33969309, 33970659, 33970841, 33972204, 33973155, 33973593
33973695, 33973908, 33973922, 33974068, 33974554, 33974560, 33974788
33974835, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33980195
33981298, 33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33985986, 33986030
33987063, 33987170, 33987911, 33987976, 33988339, 33988388, 33988926
33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920, 33993028, 33993386
33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826, 33998060, 33998365
33998441, 33998706, 34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003270
34003643, 34004063, 34006614, 34006650, 34007432, 34009154, 34009209
34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165, 34013753, 34013946
34017363, 34018423, 34019478, 34020888, 34020905, 34022133, 34022834
34023045, 34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770
34027791, 34027965, 34028486, 34031036, 34033267, 34034279, 34034799
34038365, 34039170, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759
34042949, 34043824, 34044661, 34044973, 34045021, 34045081, 34045429
34045719, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051355
34051770, 34052378, 34052471, 34052862, 34052869, 34053296, 34053514
34054814, 34055289, 34056235, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951
34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34064415, 34066286
34066652, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627
34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34078255, 34078662, 34078687
34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34085116, 34086300
34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979
34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862
34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531, 34105578
34105851, 34106199, 34106320, 34106567, 34106830, 34107143, 34107171
34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338, 34115490
34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34117188, 34117618
34118219, 34119621, 34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814
34126068, 34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964
34130289, 34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318
34133330, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360
34137400, 34137513, 34137936, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034
34142701, 34142725, 34142884, 34144063, 34145178, 34145715, 34146833
34146985, 34146987, 34147169, 34148591, 34149263, 34149515, 34151061
34153098, 34153238, 34153367, 34154060, 34154847, 34155072, 34156864
34157133, 34157543, 34158902, 34159409, 34160874, 34161298, 34162108
34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936, 34163576, 34164486
```

```
34164828, 34166857, 34167090, 34167220, 34167286, 34168185, 34171382
34171631, 34171779, 34172434, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450
34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177012
34177162, 34177216, 34177554, 34182054, 34182692, 34183461, 34183998
34186437, 34186556, 34187150, 34188592, 34188859, 34189553, 34191370
34191733, 34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203
34197142, 34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202285, 34202297
34203331, 34203704, 34203713, 34204673, 34205962, 34207008, 34207506
34207825, 34208572, 34208822, 34210475, 34210478, 34211059, 34211843
34212105, 34212743, 34214908, 34215091, 34215118, 34215356, 34215503
34216177, 34216873, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922
34220568, 34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568
34221772, 34222165, 34224381, 34224955, 34225479, 34226067, 34226553
34226596, 34228868, 34229104, 34229250, 34229833, 34232017, 34233694
34234394, 34235520, 34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237348
34238278, 34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739
34240339, 34241948, 34242857, 34243634, 34244123, 34244448, 34245547
34248685, 34248786, 34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867
34257221, 34257821, 34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261458
34261528, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633
34269674, 34270419, 34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249
34272626, 34272942, 34276007, 34276035, 34276149, 34277248, 34278993
34279907, 34280456, 34281503, 34281636, 34281906, 34282948, 34284147
34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896, 34287615, 34287904
34288172, 34289040, 34289391, 34291104, 34291231, 34292131, 34296307
34296882, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118, 34303814, 34305015
34305086, 34305465, 34306996, 34308796, 34309486, 34309870, 34310304
34310878, 34314448, 34314510, 34315238, 34317656, 34318537, 34320078
34320104, 34320607, 34322521, 34325454, 34328460, 34329645, 34329853
34330060, 34330202, 34330960, 34331370, 34333986, 34339279, 34339332
34339511, 34340632, 34343228, 34346703, 34346865, 34347024, 34348768
34348856, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594, 34349942
34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356459, 34357461, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627
34367505, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261
34370607, 34371061, 34372875, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103
34376468, 34376629, 34377917, 34379814, 34381597, 34382203, 34382212
34383066, 34383726, 34384239, 34385931, 34386836, 34387392, 34387451
34387852, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395591, 34396087
34396210, 34396450, 34397170, 34398729, 34400193, 34400514, 34400786
34401276, 34401444, 34405224, 34405413, 34406030, 34406120, 34406370
34408490, 34410488, 34411019, 34411060, 34411587, 34413701, 34414246
34414328, 34415224, 34415933, 34416002, 34417794, 34420046, 34420448
34420761, 34421053, 34422617, 34423163, 34424661, 34424728, 34425846
```

```
34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432402, 34436025, 34443644
34444824, 34444997, 34445568, 34445728, 34446152, 34446545, 34447012
34448189, 34448235, 34448302, 34449511, 34450366, 34450853, 34451554
34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245
34455377, 34456728, 34457911, 34458786, 34460187, 34460273, 34461154
34461697, 34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767
34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029
34472508, 34473578, 34473730, 34475838, 34476155, 34477555, 34479812
34481187, 34481738, 34482043, 34484622, 34485054, 34485380, 34485525
34485657, 34485723, 34487506, 34487786, 34488853, 34489508, 34491503
34491739, 34492025, 34492379, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838
34498028, 34499374, 34502032, 34504292, 34505752, 34509388, 34510828
34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34517973, 34519783
34520519, 34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915
34525391, 34525691, 34525806, 34530272, 34530839, 34532111, 34532831
34533061, 34533150, 34533431, 34534178, 34534504, 34535189, 34535190
34536480, 34538232, 34539284, 34539633, 34539998, 34542602, 34542994
34543854, 34543938, 34544486, 34544657, 34544909, 34545238, 34545472
34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486, 34551005
34551359, 34552065, 34552940, 34555251, 34556258, 34557246, 34557307
34557355, 34557500, 34557851, 34558559, 34558586, 34559114, 34559432
34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200, 34562346
34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567785, 34569338
34570620, 34572347, 34572899, 34574048, 34574650, 34575765, 34575784
34576656, 34577339, 34578857, 34580665, 34580955, 34583967, 34585151
34587326, 34588265, 34588515, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885
34590147, 34591645, 34592878, 34595033, 34595341, 34595682, 34596388
34596863, 34598617, 34599377, 34599777, 34600007, 34600477, 34600757
34601469, 34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514
34609482, 34609701, 34609883, 34610498, 34611735, 34612360, 34614070
34614081, 34614417, 34615359, 34617503, 34619587, 34619921, 34624814
34627724, 34627975, 34629086, 34630604, 34632426, 34633291, 34634012
34634237, 34635564, 34637351, 34638404, 34639116, 34641746, 34645516
34645605, 34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34658262, 34658861
34659006, 34659326, 34663044, 34663333, 34664941, 34667496, 34670162
34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34675360
34677014, 34680126, 34680130, 34681314, 34681779, 34682800, 34684300
34684487, 34685578, 34687204, 34687665, 34688565, 34691455, 34691800
34692403, 34695366, 34696015, 34696043, 34696612, 34697338, 34697861
34698179, 34698924, 34699533, 34699616, 34700228, 34700255, 34700643
34700660, 34701323, 34704162, 34704506, 34705215, 34706328, 34706625
34709158, 34710074, 34710427, 34710569, 34711434, 34711897, 34712405
34713413, 34713951, 34714760, 34714968, 34715072, 34715158, 34715960
```

34716391, 34718564, 34718643, 34719772, 34720677, 34720762, 34720854
34721689, 34724125, 34724331, 34724535, 34724582, 34724986, 34725039
34726380, 34726666, 34729397, 34729755, 34730231, 34730930, 34731121
34732383, 34733173, 34733192, 34733234, 34736787, 34737946, 34738737
34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170, 34743331, 34743667
34743869, 34744334, 34744980, 34745335, 34747517, 34748613, 34749799
34752011, 34752186, 34752935, 34754028, 34759287, 34761284, 34761787
34762290, 34763780, 34765046, 34765783, 34767031, 34767159, 34769588
34769939, 34771499, 34773273, 34773547, 34774426, 34774536, 34775460
34775863, 34777391, 34778310, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422
34785211, 34785971, 34786432, 34787623, 34793099, 34793679, 34794246
34794318, 34797143, 34797565, 34797666, 34797733, 34798577, 34800180
34801889, 34802312, 34803323, 34804060, 34804845, 34806060, 34808536
34809715, 34810252, 34810435, 34810533, 34810987, 34811218, 34811942
34813568, 34814154, 34814694, 34816203, 34816271, 34816383, 34816423
34816446, 34820088, 34821386, 34822118, 34822216, 34822847, 34825329
34827391, 34828828, 34829425, 34830056, 34830523, 34831087, 34831677
34832629, 34832725, 34833503, 34835042, 34836063, 34837452, 34837737
34839112, 34841743, 34844505, 34845369, 34845920, 34846247, 34847038
34848229, 34849809, 34850178, 34851191, 34851345, 34852202, 34854676
34855224, 34855355, 34855777, 34857301, 34858818, 34859550, 34860551
34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34864945, 34865504, 34866621
34867951, 34870095, 34871935, 34872784, 34873092, 34873139, 34873713
34874803, 34875355, 34875817, 34878842, 34879016, 34879878, 34880992
34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885090, 34885986, 34886534
34888945, 34891346, 34892381, 34894430, 34894796, 34895703, 34896800
34898313, 34898860, 34899985, 34901118, 34903294, 34904610, 34906779
34907142, 34908976, 34910877, 34911010, 34913418, 34919485, 34921040
34922162, 34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34927892, 34931856
34933484, 34936446, 34936786, 34944713, 34944894, 34945255, 34949129
34951381, 34953532, 34955145, 34956645, 34957171, 34958012, 34958073
34961049, 34962223, 34962773, 34963194, 34965881, 34968089, 34969675
34969678, 34969920, 34974052, 34975490, 34977125, 34977892, 34978108
34986710, 34987218, 34987765, 34988484, 34991821, 34993018, 34993116
34993572, 34995066, 34996911, 34998034, 34998152, 34999123, 34999256
35001214, 35001525, 35001642, 35001950, 35001966, 35004974, 35007747
35011038, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35017301, 35019861
35020339, 35020474, 35020686, 35021301, 35021834, 35022351, 35023651
35024528, 35028559, 35030463, 35033677, 35033795, 35034357, 35034419
35037368, 35037811, 35037877, 35038887, 35039202, 35042447, 35045932
35046819, 35047664, 35047747, 35048031, 35050895, 35054513, 35061730
35063106, 35064830, 35065501, 35066263, 35067685, 35069202, 35072849
35074697, 35075067, 35075794, 35079707, 35080170, 35081595, 35085927
35089117, 35090180, 35092748, 35095078, 35095186, 35095748, 35096413

35096429, 35098094, 35099667, 35099674, 35100889, 35102957, 35108500
35108659, 35111235, 35111766, 35111914, 35114002, 35116794, 35116995
35117839, 35118870, 35119386, 35119957, 35120120, 35122349, 35123499
35123829, 35126657, 35128327, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099
35136259, 35136608, 35137435, 35141642, 35146117, 35146613, 35146774
35150992, 35151872, 35152252, 35154281, 35154926, 35154960, 35156218
35156936, 35157812, 35160590, 35160800, 35161640, 35161890, 35162446
35167216, 35167687, 35169842, 35170600, 35172557, 35175850, 35176667
35176975, 35177450, 35181715, 35182029, 35185281, 35185582, 35186248
35192139, 35192392, 35192409, 35194313, 35196311, 35196454, 35196527
35200616, 35201760, 35204046, 35204054, 35206006, 35209217, 35209359
35209504, 35209830, 35214786, 35216660, 35217484, 35220732, 35223138
35224455, 35224820, 35225526, 35227329, 35229151, 35229318, 35231307
35235919, 35236335, 35238243, 35239280, 35240410, 35241630, 35241785
35242133, 35243199, 35246710, 35251084, 35252340, 35254297, 35255487
35256214, 35256781, 35256970, 35257945, 35261641, 35264103, 35271571
35276686, 35279084, 35279794, 35280309, 35282519, 35284198, 35285190
35285519, 35285795, 35286006, 35286235, 35286643, 35287200, 35289426
35297129, 35300684, 35305465, 35308639, 35309432, 35310217, 35313797
35314082, 35314366, 35314538, 35318334, 35320424, 35321914, 35323379
35325806, 35325831, 35327636, 35328135, 35329690, 35330125, 35330506
35331461, 35335219, 35336174, 35336918, 35338859, 35339824, 35342306
35343164, 35343260, 35344589, 35345911, 35346086, 35350522, 35350730
35352132, 35354098, 35355841, 35358495, 35358599, 35358802, 35360571
35364812, 35367953, 35368489, 35369902, 35371235, 35373245, 35378997
35383562, 35383695, 35389856, 35391953, 35392518, 35393406, 35393540
35394293, 35394301, 35395648, 35395990, 35396708, 35397199, 35397368
35397804, 35399131, 35399652, 35401059, 35401779, 35403044, 35403248
35403506, 35406065, 35406883, 35407223, 35411248, 35412130, 35412492
35412607, 35413559, 35413561, 35413641, 35413813, 35414664, 35415913
35416200, 35428646, 35429800, 35431523, 35431882, 35432001, 35442758
35450698, 35450949, 35451412, 35454504, 35455538, 35456197, 35460119
35461252, 35462026, 35464320, 35464439, 35464935, 35465471, 35471762
35471995, 35474719, 35475118, 35480672, 35480864, 35481088, 35481836
35486570, 35490676, 35491283, 35491431, 35496065, 35499173, 35500783
35501373, 35501516, 35505353, 35506375, 35507017, 35508205, 35509815
35510133, 35510595, 35511113, 35513164, 35516861, 35518158, 35518161
35519977, 35524416, 35525140, 35525149, 35527573, 35528568, 35532862
35533077, 35534472, 35536839, 35546332, 35550354, 35550831, 35555753
35562836, 35562961, 35564178, 35566791, 35567384, 35571480, 35572071
35575926, 35578393, 35581572, 35585131, 35585502, 35587006, 35587715
35587953, 35591921, 35597299, 35597308, 35598272, 35598911, 35600358
35608957, 35612086, 35617844, 35618472, 35621725, 35622388, 35623675
35627067, 35627364, 35635081, 35636459, 35637915, 35638318, 35639791

```
35646719, 35649519, 35653725, 35657726, 35662517, 35663859, 35665871
35666536, 35668941, 35669282, 35676115, 35677162, 35683569, 35685102
35688371, 35689185, 35689562, 35692792, 35698030, 35700030, 35700342
35702932, 35708364, 35717077, 35720222, 35720276, 35724523, 35734485
35737047, 35747733, 35748468, 35752989, 35754528, 35757416, 35757515
35757524, 35759174, 35759666, 35761923, 35763448, 35770294, 35771475
35782231, 35784008, 35784551, 35784927, 35786885, 35800115, 35806962
35813895, 35815596, 35816237, 35828713, 35833399, 35833987, 35834182
35836860, 35837578, 35843249, 35843788, 35848837, 35861995, 35868496
35891265, 35914430, 35920369, 35921533, 35949725, 35957640, 35963250
35970686, 35974414, 35977447, 35979315, 35983268, 35986911, 35990296
35997913, 36016273, 36021678, 36036877, 36040822, 36104560, 36117381
36138120
```

버전 19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1

버전 19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 35648110: OJVM 릴리스 업데이트: 19.21.0.0.231017(35648110)
- 패치 35643107: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.21.0.0.231017(35643107)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2023년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10121473, 10123661
12565410, 12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507
17428816, 17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
18759260, 18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19397646, 19630878
```

```
19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20044584, 20083476, 20289608
20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943
20922160, 21119541, 21217621, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318
21533734, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22037067, 22066547
22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22725871, 22729345
22748979, 22813401, 22873666, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587
23220873, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241, 23614160, 23645975
23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932, 24559425, 24561942
24596874, 24597536, 24669730, 24687075, 24701882, 24833686, 24916492
24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135
25153902, 25173172, 25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237
25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25642769
25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25756945, 25792962, 25804387
25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368
25913778, 25933030, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708
26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280
26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26476323
26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26528202, 26577716, 26587659
26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814
26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528
26925969, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798
27004828, 27015468, 27019512, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461
27086374, 27091809, 27096103, 27101798, 27126122, 27126938, 27130348
27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27195575, 27195935
27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335
27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690, 27359766
27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968, 27406105
27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493
27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040, 27582210, 27589260
27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946, 27627811, 27629928
27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864
27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678
27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096
27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722
27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090
27899093, 27907898, 27908460, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711
27935464, 27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025
27967484, 27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467
28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605
28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569
28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781
28163768, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466
28193268, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601
28209985, 28210681, 28215483, 28227204, 28234255, 28248841, 28263142
```

```
28267957, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612
28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28313275, 28319114
28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187
28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939
28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273, 28392179
28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28412163
28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414
28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631
28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715
28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439
28541606, 28542455, 28544270, 28545395, 28546290, 28547068, 28547926
28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296
28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533
28572544, 28572667, 28572834, 28577943, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086
28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066
28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28651637
28652776, 28655209, 28657026, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362
28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28674263
28676706, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103
28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877
28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412
28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28709412, 28710385
28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727
28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28740708
28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853
28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960
28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456
28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431
28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599, 28781754
28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576
28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563, 28795734
28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247
28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682, 28828390
28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869
```

28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572
28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28852334
28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552
28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865544, 28865569
28867698, 28867992, 28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829
28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252
28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751
28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730
28891867, 28891941, 28892794, 28896556, 28897123, 28897512, 28898967
28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390
28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586
28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145
28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250
28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914
28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167
28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118
28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554
28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762
28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723
28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775
28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211
28968779, 28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322
28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486
28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231
28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306
28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783
28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888
29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617
29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353
29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936
29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273
29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271
29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448
29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606
29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587
29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510
29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725
29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178
29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014
29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702
29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024
29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216

```
29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526
29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631
29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337
29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224
29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482
29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786
29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214
29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170
29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057
29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051
29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923
29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524
29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374
29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540
29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826
29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638
29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385
29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078
29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019
29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302
29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541
29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205
29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758
29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733
29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787
29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227
29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463
29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260
29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320
29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893
29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984
29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205
29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942
29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859
29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168
29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839
29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154
```

```
29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123
29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668
29240759, 29241345, 29241651, 29241856, 29242017, 29242561, 29242884
29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063
29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712
29247906, 29248012, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858
29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259
29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031
29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435
29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119
29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548
29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448
29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570
29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627
29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788
29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110
29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574
29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220
29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566
29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640
29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306478, 29306713
29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528
29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889
29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949
29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325347, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044
29327892, 29327972, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807
29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493
29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333
29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541
29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620
29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044
29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771
29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547
29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
```

29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269
29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084, 29417113
29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254, 29420834
29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491, 29423826
29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230, 29429017
29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301
29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514
29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150
29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936
29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524
29444583, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669
29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193
29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386
29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813
29452864, 29452936, 29452953, 29452973, 29452977, 29453104, 29453105
29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469
29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714
29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132
29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957
29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059
29470205, 29470291, 29470636, 29470729, 29470814, 29470880, 29471633
29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204
29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411
29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702

```
29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672
29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485785
29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488894
29488996, 29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127
29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934
29495057, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311, 29497588
29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826, 29500963
29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492
29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616
29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278, 29511064
29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766, 29515834
29516300, 29516727, 29516766, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883
29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862
29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043
29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595
29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027
29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769
29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427
29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154
29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351
29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336
29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611
29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261
29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580
29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661
29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158
29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226
29598233, 29598338, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552
29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261
29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434, 29609468
29609603, 29610506, 29611020, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931
29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190
29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408
29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749
29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936
29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560
29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426
29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770, 29648928
```

```
29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246
29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400, 29656819
29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056
29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601
29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527
29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782
29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173
29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039
29683189, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220
29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255
29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160, 29707099, 29707493
29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188
29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194
29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198
29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092
29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421
29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400
29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687
29757814, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493
29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549
29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761
29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362
29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140
29780459, 29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823
29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311
29785544, 29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911
29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593
29803638, 29803948, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964
29807964, 29809792, 29809837, 29809997, 29810012, 29810013, 29811616
29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671
29814455, 29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547
29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714
29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453
29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506
```

```
29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277
29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530
29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084
29848849, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930
29851020, 29851308, 29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853485
29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203
29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639, 29868736
29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090
29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989
29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643
29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958, 29885182, 29885781
29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857
29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132
29893197, 29893287, 29894021, 29894511, 29896510, 29897418, 29897720
29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025
29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190
29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942
29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135
29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182
29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025
29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435
29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466
29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780
29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685
29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29939075
29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554
29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645
29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165
29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961080
29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590
29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888
29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980, 29968085
29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257
29992299, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 29997959, 30000518
30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660, 30004856
```

```
30006123, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985
30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214
30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235, 30012737
30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018126
30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026596
30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519
30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040
30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576
30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514
30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242
30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531
30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783
30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980
30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792
30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604
30078586, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266
30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402
30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971
30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421
30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499
30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251
30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090
30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348
30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748, 30106901
30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477
30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209
30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608
30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765, 30126145
30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231
30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841
30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102
30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140411, 30140425
30141240, 30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470
30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308
30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035
30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885
30154633, 30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837
30155999, 30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511
30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094
30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892
```

```
30165897, 30166257, 30166352, 30166591, 30167787, 30169254, 30169841
30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394
30174401, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250
30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195
30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715
30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627
30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598
30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680
30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203929, 30204042, 30204542
30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690
30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210429, 30210753, 30210884
30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130
30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317
30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187
30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847, 30223990, 30224544
30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443
30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567
30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536
30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092
30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640
30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930
30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724
30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305
30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003
30251130, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035
30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525
30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908
30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30262248, 30263013
30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266791
30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329
30273212, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275434, 30275548
30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451
30277589, 30277648, 30277733, 30277884, 30277887, 30278402, 30281428
30281615, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579
30283581, 30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026
30285166, 30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961
30288343, 30288491, 30289074, 30289458, 30290185, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
```

```
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546
30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667
30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638, 30318943
30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219
30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649
30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678
30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751
30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30333443
30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383
30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049
30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370
30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809, 30345926
30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410
30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532, 30352581
30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060, 30356461
30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653
30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311
30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365265
30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917
30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419, 30373541
30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347
30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907, 30381207
30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414
30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944
30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328, 30396946
30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770
30399906, 30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881
30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227
30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872, 30409207
30409339, 30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863
30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714
30414725, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024
30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204
30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347
30430921, 30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582, 30431698
30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793
30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985
30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
```

```
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777
30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786
30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502029
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527
30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886
30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547
30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915
30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549
30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533
30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407
30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556
30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883
30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807
30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365
30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898
30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514
30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703
30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221
30582500, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30588738
30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863
30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377
30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828
30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609737
30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603
30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30615851
30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230
30618406, 30619112, 30619138, 30619383, 30619414, 30619436, 30619525
30619665, 30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393
30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864
30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643
```

```
30629799, 30630391, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259
30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302
30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996
30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642046, 30642124, 30644358
30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077
30647133, 30649310, 30649360, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231
30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853
30654131, 30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365
30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421
30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939
30662634, 30662651, 30662668, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646
30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754
30669938, 30670096, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720
30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209, 30677633
30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222, 30681462
30681516, 30681521, 30681697, 30681727, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686
30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088
30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670
30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718769, 30718841
30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759
30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270
30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624
30735736, 30736348, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115
30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820
30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348
30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739, 30761871
30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763970, 30764405
30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995, 30767277, 30767654
30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009, 30772069, 30773164
30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970, 30782266
30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641
30786655, 30787365, 30788973, 30789427, 30789904, 30789973, 30790047
30790441, 30796980, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646
30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869
30809087, 30809226, 30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574
30814266, 30814285, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155
30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419
```

30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844
30830555, 30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705
30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315
30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241
30842277, 30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159
30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773
30849278, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358
30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919
30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607
30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186
30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792
30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30876666, 30878110
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887199, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894554, 30895426
30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381
30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604
30906274, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923732, 30923940, 30924599, 30925316, 30925419, 30925828
30927440, 30927821, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311
30931981, 30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353
30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768
30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071
30955702, 30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314
30960356, 30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30962322, 30963567
30964068, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30966496
30967084, 30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887
30972947, 30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127
30973137, 30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207
30974512, 30974813, 30976603, 30977294, 30977411, 30978313, 30978554
30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280, 30980317
30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986423
30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30989951
30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670, 30993198
30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997584
30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346

```
31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004717, 31004719
31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953
31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590
31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127
31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858
31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860
31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240
31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31034794, 31035287
31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039618
31039627, 31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483
31043630, 31043695, 31043747, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669
31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548
31061482, 31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769
31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554
31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528
31071080, 31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31074875, 31075323
31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474
31081558, 31082719, 31082726, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869
31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270
31090262, 31091402, 31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581
31092921, 31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625
31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870
31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065
31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577
31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225
31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177
31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844
31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361, 31121222, 31122876
31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043, 31127457, 31127961
31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31133839
31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940, 31141792
31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145389
31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483
31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301
31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382
31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534
31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366
31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828, 31172207, 31172233
```

```
31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193
31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375
31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413
31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264, 31195090, 31195430
31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812
31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536
31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446
31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034, 31214119, 31214928
31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946
31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188, 31220549, 31220837
31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454, 31222103, 31222780
31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250
31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797
31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535
31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101
31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275
31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31266843
31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279605
31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741
31287871, 31289115, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298
31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249
31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248
31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867
31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117
31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441
31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720
31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31325584, 31326320, 31326608
31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391
31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334338
31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371, 31338249
31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138
31341421, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31347878
31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610
31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308
31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283
31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129
```

```
31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174
31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936, 31390955, 31391991
31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395222, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505
31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754
31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177, 31403565, 31404014
31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636
31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31410607, 31411163
31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250
31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442
31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31421471
31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800
31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770, 31429784
31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005
31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975
31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805
31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400, 31435735, 31437030
31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916
31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356
31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818, 31449354, 31450392
31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972
31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049
31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990
31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589
31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635
31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072
31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466
31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061
31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085
31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731
31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492588, 31492655
31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264, 31494420
31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559
31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301
31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088, 31506095
31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891
31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262
31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164
31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502, 31517652
31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522560, 31522708, 31522866
31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523728, 31523736
```

```
31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903
31527103, 31527199, 31527381, 31527726, 31528544, 31528724, 31528738
31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084
31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799
31533817, 31533833, 31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870
31535955, 31536401, 31536703, 31536731, 31537521, 31537736, 31538274
31538363, 31538891, 31539566, 31541805, 31541864, 31541895, 31541905
31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810, 31544097, 31545109
31545400, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675
31549221, 31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615, 31552738
31552755, 31553178, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610
31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139, 31556950
31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415
31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138
31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719
31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688
31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122
31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738
31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437
31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31587966, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087
31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025
31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363
31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199
31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937
31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838
31615078, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276
31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528
31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975
31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534
31632548, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875
31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31643308, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120
31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962
31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167
31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116
31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31656601
31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464
31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865
31661879, 31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189
31663788, 31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096
```

```
31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694
31668768, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512
31671568, 31671836, 31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801
31674947, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324, 31676927, 31676941
31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900, 31680709
31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311, 31683337
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989
31686545, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089
31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853
31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31700640, 31701239, 31701429
31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704
31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935
31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842
31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721577
31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651
31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160
31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557
31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672
31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059
31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771
31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818
31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577
31750581, 31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425
31753478, 31753582, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980
31755245, 31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357
31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960
31759565, 31760278, 31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819
31763030, 31763356, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866
31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499
31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852
31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511
31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745
31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132
31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489
31779833, 31780567, 31781758, 31781897, 31781944, 31783422, 31783451
31783782, 31783872, 31783985, 31783991, 31784352, 31785445, 31785572
31786282, 31786697, 31786838, 31787057, 31787236, 31787655, 31788104
31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335
31790500, 31790757, 31792397, 31792465, 31792615, 31793126, 31793691
31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231, 31795696, 31796208
31796277, 31796882, 31798001, 31798323, 31798669, 31798702, 31798742
31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805303
```

```
31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31808296, 31809510, 31809729
31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099, 31815227
31816158, 31816343, 31816631, 31817206, 31817634, 31818080, 31820632
31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821701, 31821835
31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792
31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912
31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785
31832901, 31833172, 31833585, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214
31834611, 31834677, 31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113
31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516
31840992, 31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462
31843476, 31843716, 31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557
31844560, 31845092, 31845403, 31845549, 31845803, 31845955, 31846318
31846454, 31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903
31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506
31852574, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996
31857143, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863537, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159
31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944
31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196
31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138
31876192, 31876368, 31876867, 31878256, 31878314, 31878605, 31880154
31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547, 31886695
31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731, 31888964
31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31892029, 31892856, 31895670
31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326
31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786
31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861
31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908308
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31911290
31912638, 31912834, 31913650, 31913828, 31913839, 31914003, 31914943
31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856
31917967, 31918462, 31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580
31923463, 31923622, 31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811
31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31928046, 31930204, 31930635
31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914
31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970, 31936588
31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486, 31939494
31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144
31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980, 31945038
31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946936, 31947385
31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145, 31950244, 31950577
31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953989
```

```
31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674
31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389
31960603, 31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519, 31964610
31965012, 31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646
31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424
31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216
31980296, 31981745, 31981751, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494
31985738, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909, 31987278
31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242, 31992270
31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206
31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457
31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999024
31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148
32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32005394
32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408
32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275
32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788
32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711
32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653
32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318, 32034766
32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045
32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996
32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256, 32042352
32042706, 32042926, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903, 32045377
32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32048412, 32048616
32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052587, 32052992, 32053746
32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565
32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146
32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682, 32064826
32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110, 32068187
32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206
32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710
32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580
32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573
32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068
32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051
32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825
32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125
32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224
32098237, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419
32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628
32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412
```

```
32105468, 32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566
32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113
32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403
32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727
32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326
32121673, 32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673
32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142
32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659
32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464
32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139064
32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492
32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651, 32148662
32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619
32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32168026
32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773
32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405
32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922, 32177701
32177869, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306, 32180918, 32181149
32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809, 32184235, 32184577
32184844, 32184855, 32185296, 32186186, 32186983, 32187775, 32189400
32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573
32191427, 32191451, 32193431, 32195333, 32195815, 32195946, 32196265
32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368, 32198396
32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080
32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991
32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498
32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364
32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775, 32230787
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32248747
32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238
32251364, 32251671, 32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703
32253937, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529
32255753, 32255762, 32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423
```

```
32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923
32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800
32269481, 32269499, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901
32281066, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725
32285086, 32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552
32289858, 32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949
32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031
32294566, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469
32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849
32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712
32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586, 32307983, 32309046
32309488, 32309723, 32310880, 32311019, 32312131, 32312412, 32312586
32312771, 32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306
32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319
32321765, 32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816
32324219, 32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690
32328231, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736
32338897, 32338919, 32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217
32341260, 32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092
32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178
32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182, 32351767
32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628
32357412, 32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016
32362066, 32362072, 32362698, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981
32364147, 32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161
32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050
32374431, 32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32376603, 32376614
32376774, 32376872, 32376922, 32377901, 32378953, 32379001, 32379140
32379303, 32379775, 32380591, 32380842, 32381403, 32381605, 32382021
32382207, 32382667, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683
32386720, 32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047, 32389416
32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612
32394623, 32394660, 32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113
32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292
32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479
32407783, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340
32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652
32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632
32417766, 32417870, 32419774, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226
32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745
32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245
```

```
32433627, 32433687, 32434131, 32435493, 32435911, 32436342, 32436460
32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440067, 32440681, 32441128
32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744
32443935, 32444159, 32446565, 32446740, 32449622, 32449909, 32450344
32453583, 32453611, 32453888, 32455219, 32455516, 32455650, 32455742
32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32459153, 32459632, 32460136
32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209
32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643
32468791, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642
32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997
32475694, 32476437, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510, 32480528
32480541, 32480873, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945
32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416
32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452
32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752
32498783, 32499155, 32500117, 32501930, 32503790, 32504340, 32504786
32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473
32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606
32509814, 32510116, 32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516
32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029
32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300
32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118
32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627
32531647, 32533019, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156
32535159, 32535520, 32536006, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322
32539914, 32539936, 32540706, 32540995, 32541049, 32542063, 32542641
32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937
32547361, 32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051
32550281, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043
32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891
32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106
32563114, 32563151, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788
32568124, 32568163, 32568259, 32569603, 32569745, 32573197, 32573703
32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577408, 32578113
32578616, 32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378
32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375
32584505, 32585832, 32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721
32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819
32589990, 32593590, 32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965
32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406
32601769, 32601882, 32602194, 32602344, 32602599, 32602735, 32602871
32602990, 32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116
32605919, 32606093, 32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297
32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271
```

```
32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819
32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621309
32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32625619, 32626384, 32626756
32627140, 32627280, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772
32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32634996
32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639663, 32639860
32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994, 32643533, 32644392
32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32648248, 32649737, 32649749
32651063, 32651304, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605
32653470, 32653669, 32654172, 32654962, 32655446, 32655691, 32656130
32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574
32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32661293, 32662037, 32662165
32663019, 32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32668900, 32668907
32669149, 32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095
32675227, 32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702
32678737, 32682430, 32682586, 32682703, 32684009, 32684387, 32685743
32685989, 32686338, 32686850, 32689123, 32690400, 32690423, 32690581
32692372, 32693242, 32695999, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859
32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989
32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765
32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165
32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916
32715346, 32715845, 32715945, 32716529, 32716726, 32718204, 32718316
32718510, 32718547, 32718721, 32719288, 32719310, 32720344, 32720458
32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216
32728984, 32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021
32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774
32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506
32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746508, 32746515
32746831, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940
32751438, 32752229, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574
32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914
32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760504, 32760795, 32760868
32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32763599, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407
32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735, 32775512
32775526, 32776891, 32778725, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456
32784393, 32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012
32790255, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115
32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926
32803416, 32803807, 32803850, 32804604, 32804609, 32804760, 32806069
32806112, 32806856, 32806915, 32807517, 32809152, 32809234, 32810125
32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767, 32816003, 32817950
32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545, 32821107, 32822436
```

```
32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32828093, 32828636, 32828738
32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451, 32831855, 32831901
32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394, 32834426, 32835524
32837435, 32837741, 32838028, 32838533, 32838574, 32841689, 32841994
32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272
32846876, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174
32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257
32855878, 32856375, 32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908
32858358, 32858446, 32863689, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089
32867469, 32868116, 32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871988
32872839, 32873969, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482
32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225
32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853
32886951, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32890532
32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184
32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208
32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32907741, 32907975, 32908241
32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726
32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915110
32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969
32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635
32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926653, 32930360, 32930423
32930665, 32931078, 32931941, 32932487, 32933936, 32935932, 32936005
32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988
32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955
32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32946711
32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258, 32955962
32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32959929, 32961142, 32961939
32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035, 32973406
32973518, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206
32987308, 32988028, 32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998
32994080, 32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974
32998659, 32999086, 32999329, 32999541, 32999836, 33000440, 33000516
33000980, 33001094, 33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888
33005241, 33007394, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173
33010444, 33011078, 33011198, 33012307, 33012903, 33013379, 33015716
33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100
33021642, 33022043, 33022140, 33022563, 33022926, 33023671, 33025005
33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539
33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33028480, 33030293, 33031619
33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321, 33037136, 33037150
```

```
33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645
33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049915
33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33053538
33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363, 33059891, 33059924
33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419
33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415, 33065437
33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583, 33069889
33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323, 33085296, 33085361
33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807, 33095358, 33096609
33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055
33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822
33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642
33110992, 33111729, 33112046, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892
33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284, 33120828, 33120920
33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873
33126216, 33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149
33131335, 33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252
33136601, 33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420
33141890, 33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764, 33144001
33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578
33149850, 33150236, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731, 33152388
33152652, 33152838, 33153797, 33155914, 33157157, 33157547, 33159956
33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865
33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315, 33169254, 33172549
33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152
33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187513
33188597, 33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33192462, 33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897
33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33207143, 33207240
33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33218194
33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061
33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337
33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239267, 33239946, 33239980
33240195, 33240921, 33241118, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077
33244297, 33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372
33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911
33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108
```

```
33266449, 33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638
33273682, 33274012, 33275564, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440
33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280121, 33281287, 33281785
33282110, 33282129, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971
33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604, 33289734
33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950
33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33299877, 33301277
33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775
33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161, 33306852
33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324
33311488, 33312823, 33312932, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33333026, 33333616, 33334218, 33334340
33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337385, 33337620
33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868, 33340595, 33343993
33344767, 33345269, 33346851, 33347947, 33349744, 33349880, 33350643
33351136, 33351978, 33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011
33354275, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007, 33355136, 33355766
33356602, 33356612, 33357029, 33357655, 33358233, 33358968, 33359279
33359773, 33359963, 33360117, 33360246, 33362391, 33362597, 33364012
33364820, 33366942, 33367076, 33367184, 33367909, 33369166, 33370332
33371121, 33371641, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856
33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775
33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33382859, 33384092
33384505, 33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927
33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926
33392996, 33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33397350, 33397495
33397605, 33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456
33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33406991, 33407135, 33407139
33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279
33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443
33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421440, 33421721, 33421972
33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046
33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382
33433944, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800
33437802, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834
33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908
33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753
33455225, 33455471, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584
33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33459348, 33460265, 33460450
33460521, 33460870, 33462514, 33462620, 33463044, 33464061, 33464358
```

```
33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785, 33470077
33470092, 33470254, 33471858, 33473564, 33473583, 33473795, 33473815
33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916, 33476482, 33476928
33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765, 33482137, 33482590
33483222, 33484230, 33484387, 33485134, 33485207, 33488913, 33489699
33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957
33495024, 33495575, 33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33499125
33499867, 33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626
33504902, 33505158, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171
33510735, 33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447
33513526, 33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881
33515115, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522170
33522372, 33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982
33524097, 33525014, 33525448, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739
33528779, 33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517
33532755, 33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536140, 33536640
33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538767, 33538807
33539504, 33540746, 33541736, 33541865, 33542695, 33544375, 33544836
33545633, 33545698, 33546789, 33546839, 33547527, 33547840, 33548186
33548709, 33548869, 33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452
33553902, 33555482, 33555673, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344
33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245
33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566611, 33566851
33566856, 33567156, 33568223, 33568355, 33570800, 33571225, 33572061
33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33576132, 33578015, 33580079
33580212, 33580595, 33580746, 33582466, 33583859, 33584585, 33584637
33585244, 33585591, 33587171, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551
33590607, 33591046, 33596056, 33596304, 33596361, 33596874, 33598703
33598728, 33598840, 33599665, 33599734, 33600479, 33600509, 33601195
33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33604939, 33606850, 33607081
33607127, 33607613, 33607709, 33611438, 33613169, 33613512, 33613829
33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685
33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622575
33622927, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597, 33625822
33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304, 33628592, 33628693
33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959, 33632051
33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33635094, 33635886, 33636280
33636345, 33637219, 33641592, 33645932, 33646203, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649782, 33651003, 33651993, 33652008
33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656406
33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660782, 33660816
33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305, 33663444
33664388, 33664959, 33664976, 33666228, 33666803, 33667166, 33667505
```

```
33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33674035
33674065, 33674755, 33676061, 33676296, 33676842, 33677163, 33677196
33677721, 33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377
33684692, 33687039, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33692669
33695048, 33695100, 33696508, 33698504, 33699798, 33702035, 33702922
33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795
33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938
33713578, 33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848
33719173, 33720017, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692
33729700, 33729789, 33730024, 33731488, 33733810, 33735478, 33735790
33736618, 33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827
33743745, 33744512, 33745199, 33745318, 33746114, 33748852, 33749367
33749626, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33754410
33754633, 33755161, 33755486, 33756794, 33757064, 33757884, 33758069
33758164, 33759204, 33760298, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147
33764761, 33765925, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567
33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856, 33775072
33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364
33779494, 33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783627
33783710, 33784447, 33785175, 33786005, 33786208, 33787325, 33787804
33787884, 33788643, 33789142, 33790553, 33792885, 33792937, 33794088
33794281, 33794290, 33796040, 33797504, 33797970, 33798328, 33799368
33800450, 33800460, 33800471, 33800500, 33801197, 33801237, 33803836
33804758, 33805155, 33805836, 33807727, 33808041, 33808204, 33808574
33808955, 33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111
33811601, 33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33815940
33816129, 33816674, 33817457, 33817717, 33817746, 33818252, 33819404
33821129, 33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203
33824185, 33824830, 33825303, 33826285, 33827120, 33827191, 33827202
33828137, 33828243, 33828570, 33828982, 33832499, 33832583, 33833554
33833783, 33834239, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484
33838019, 33840343, 33840911, 33840932, 33840940, 33841610, 33841850
33842364, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146
33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726
33850434, 33850437, 33850535, 33851855, 33852315, 33852881, 33853330
33858183, 33858700, 33860280, 33860501, 33860895, 33860900, 33862262
33862735, 33862860, 33863150, 33863597, 33863611, 33864784, 33865116
33865165, 33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491
33868507, 33870133, 33870373, 33870702, 33871591, 33871761, 33871795
33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296, 33876730
33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474
33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886297, 33886487, 33886862
33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586, 33891059
```

```
33891752, 33893127, 33895721, 33896341, 33896412, 33896423, 33896760
33897055, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902, 33900564, 33900807
33901118, 33902235, 33902465, 33902539, 33904512, 33904798, 33904963
33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663, 33907815
33907942, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910272, 33912833
33912872, 33913103, 33913336, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206
33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441
33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405
33927483, 33928325, 33929317, 33931668, 33932721, 33932921, 33933784
33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540
33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33945728, 33945794, 33949153
33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976, 33953054
33953568, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182, 33957025, 33957705
33960379, 33960464, 33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671
33964867, 33964963, 33965211, 33967599, 33969303, 33969309, 33970659
33970841, 33972204, 33973155, 33973593, 33973695, 33973908, 33973922
33974068, 33974554, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649, 33976016
33976581, 33976796, 33976856, 33980195, 33981298, 33982111, 33982392
33982541, 33983204, 33985986, 33986030, 33987063, 33987170, 33987911
33987976, 33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166
33990559, 33992920, 33993028, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092
33997202, 33997826, 33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 34001147
34001406, 34001696, 34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34006614
34006650, 34007432, 34009154, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657
34012165, 34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34019478, 34020888
34020905, 34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924
34027056, 34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036
34033267, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039802, 34039805
34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824, 34044661, 34045021
34045081, 34045429, 34045719, 34048056, 34048076, 34048685, 34049216
34050156, 34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052869, 34053296
34053514, 34054814, 34055289, 34056235, 34056691, 34056918, 34058858
34058951, 34060122, 34060268, 34060829, 34061796, 34062228, 34064415
34066286, 34066652, 34069804, 34070318, 34070446, 34070561, 34071111
34071627, 34072143, 34072411, 34072690, 34075499, 34078255, 34078687
34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697, 34085116, 34086300
34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979
34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840, 34098862
34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34101785, 34102850
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531, 34105578
34105851, 34106199, 34106567, 34106830, 34107143, 34107171, 34110342
34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338, 34115571, 34115674
34115836, 34116531, 34116534, 34117188, 34117618, 34118219, 34119621
34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068, 34126600
```

```
34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289, 34131435
34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34135867, 34136552
34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513, 34137936
34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725, 34142884
34145178, 34145715, 34146833, 34146985, 34146987, 34147169, 34148591
34149263, 34149515, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34154060
34154847, 34155072, 34157133, 34157543, 34158902, 34159409, 34160874
34161298, 34162108, 34162111, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090, 34167286, 34168185
34171382, 34171631, 34171779, 34172434, 34172950, 34172951, 34173003
34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645
34177012, 34177162, 34177216, 34177554, 34182054, 34182692, 34183461
34183998, 34186437, 34186556, 34187150, 34188859, 34191370, 34191733
34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34197142
34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202285, 34202297, 34203331
34203704, 34203713, 34204673, 34205962, 34207008, 34207506, 34207825
34208572, 34208822, 34210475, 34210478, 34211059, 34211843, 34212105
34212743, 34214908, 34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177
34216873, 34219168, 34219478, 34219756, 34219769, 34219922, 34220568
34220609, 34220943, 34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772
34222165, 34224381, 34224955, 34225479, 34226067, 34226553, 34226596
34228868, 34229104, 34229250, 34229833, 34233694, 34234394, 34235520
34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34237348, 34238278, 34238326
34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339, 34241948
34242857, 34243634, 34244123, 34244448, 34245547, 34248685, 34248786
34250357, 34250510, 34250712, 34256822, 34256867, 34257221, 34257821
34259077, 34259505, 34260401, 34260455, 34261458, 34261528, 34261536
34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633, 34269674, 34270419
34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249, 34272626, 34272942
34276007, 34276035, 34276149, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503
34281636, 34281906, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480, 34286049
34286361, 34286896, 34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34291104
34291231, 34292131, 34296307, 34296882, 34299775, 34299927, 34300648
34301118, 34303814, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796
34309486, 34309870, 34310304, 34310878, 34314448, 34314510, 34315238
34317656, 34318537, 34320078, 34320104, 34320607, 34322521, 34325454
34328460, 34329645, 34329853, 34330060, 34330202, 34330960, 34331370
34333986, 34339279, 34339332, 34339511, 34340632, 34343228, 34346865
34347024, 34348856, 34349149, 34349276, 34349447, 34349515, 34349594
34349942, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34356459, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627
34367505, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261
34370607, 34371061, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103, 34376468
34376629, 34377917, 34379814, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066
```

```
34383726, 34385931, 34386836, 34387451, 34387852, 34392047, 34394126
34394707, 34394887, 34395591, 34396087, 34396210, 34396450, 34397170
34400193, 34400514, 34400786, 34401276, 34401444, 34405224, 34405413
34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019, 34411060
34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415224, 34415933, 34416002
34417794, 34420046, 34420448, 34421053, 34422617, 34423163, 34424661
34424728, 34425846, 34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432402
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445568, 34445728, 34446152
34446545, 34447012, 34448189, 34448235, 34449511, 34450366, 34450853
34451554, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970, 34454035
34455245, 34456728, 34457911, 34458786, 34460273, 34461154, 34461697
34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295
34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508
34473578, 34473730, 34475838, 34476155, 34477555, 34479812, 34481187
34481738, 34482043, 34484622, 34485380, 34485525, 34485657, 34485723
34487506, 34487786, 34489508, 34491503, 34491739, 34492025, 34492379
34494444, 34495234, 34496630, 34497838, 34498028, 34499374, 34502032
34504292, 34505752, 34509388, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870
34512077, 34513107, 34517973, 34519783, 34520519, 34521072, 34521241
34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525391, 34525691, 34525806
34530272, 34530839, 34532111, 34532831, 34533061, 34533150, 34533431
34534178, 34535189, 34535190, 34536480, 34538232, 34539284, 34539633
34539998, 34542994, 34543854, 34543938, 34544486, 34544657, 34545238
34545472, 34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34550486
34551005, 34551359, 34552065, 34552940, 34555251, 34556258, 34557246
34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558559, 34558586, 34559114
34559432, 34559964, 34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34562200
34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240, 34567246, 34567785
34569338, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048, 34574650, 34575765
34575784, 34576656, 34577339, 34580665, 34580955, 34583967, 34585151
34587326, 34588265, 34588563, 34588602, 34589443, 34589885, 34590147
34591645, 34592878, 34595033, 34596388, 34596863, 34598617, 34599377
34599777, 34600007, 34600477, 34600757, 34601469, 34603342, 34604941
34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482, 34609883, 34611735
34612360, 34614070, 34614081, 34614417, 34615359, 34617503, 34619587
34619921, 34624814, 34627724, 34627975, 34630604, 34632426, 34633291
34634012, 34635564, 34637351, 34638404, 34639116, 34641746, 34645516
34645605, 34647902, 34648006, 34648786, 34649403, 34650488, 34651089
34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655977, 34658262, 34658861
34659006, 34659326, 34664941, 34667496, 34670162, 34670941, 34671488
34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34677014, 34680126, 34680130
34681314, 34681779, 34682800, 34684300, 34684487, 34685578, 34687204
34687665, 34691455, 34691800, 34692403, 34695366, 34696015, 34696043
34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34699616, 34700228, 34700255
```

```
34700643, 34700660, 34701323, 34704162, 34704506, 34705215, 34706625
34709158, 34710427, 34710569, 34711434, 34711897, 34712405, 34713413
34713951, 34714760, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34718643
34719772, 34720677, 34720762, 34720854, 34724125, 34724331, 34724535
34724582, 34724986, 34725039, 34726380, 34726666, 34729397, 34729755
34730231, 34730930, 34731121, 34732383, 34733192, 34733234, 34736787
34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34742761, 34743170
34743331, 34743869, 34744334, 34744980, 34745335, 34747517, 34748613
34749799, 34752011, 34752186, 34752935, 34754028, 34759287, 34761284
34761787, 34762290, 34763780, 34765046, 34765783, 34767159, 34769588
34769939, 34771499, 34773273, 34773547, 34774426, 34775460, 34775863
34777391, 34778310, 34782365, 34782556, 34783802, 34784422, 34785211
34786432, 34787623, 34793099, 34794246, 34797143, 34797565, 34797666
34797733, 34798577, 34800180, 34801889, 34802312, 34804060, 34804845
34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810533, 34810987, 34811942
34813568, 34814154, 34816203, 34816271, 34816383, 34816423, 34816446
34820088, 34821386, 34822118, 34822847, 34825329, 34827391, 34829425
34830056, 34830523, 34831677, 34832629, 34832725, 34833503, 34835042
34836063, 34837452, 34837737, 34839112, 34841743, 34844505, 34845369
34845920, 34846247, 34847038, 34848229, 34850178, 34851191, 34851345
34852202, 34855224, 34855355, 34855777, 34858818, 34859550, 34860551
34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34865504, 34866621, 34870095
34871935, 34872784, 34873139, 34874803, 34875355, 34875817, 34878842
34879016, 34879878, 34884137, 34884270, 34884398, 34884598, 34885986
34886534, 34888945, 34891346, 34892381, 34894430, 34894796, 34896800
34898313, 34898860, 34899985, 34901118, 34903294, 34904610, 34906779
34907142, 34910877, 34911010, 34913418, 34919485, 34921040, 34922162
34922189, 34922278, 34922345, 34925412, 34927892, 34931856, 34933484
34936786, 34944713, 34944894, 34949129, 34951381, 34953532, 34956645
34958012, 34961049, 34962223, 34965881, 34968089, 34969675, 34969920
34974052, 34975490, 34977125, 34978108, 34986710, 34987218, 34988484
34993018, 34993116, 34993572, 34995066, 34996911, 34998034, 34998152
34999123, 34999256, 35001525, 35001642, 35001950, 35001966, 35004974
35011038, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35017301, 35019861
35020339, 35020474, 35020686, 35021301, 35022351, 35023651, 35024528
35028559, 35034357, 35034419, 35037368, 35037877, 35038887, 35045932
35046819, 35047664, 35047747, 35054513, 35061730, 35063106, 35064830
35065501, 35066263, 35067685, 35074697, 35075067, 35075794, 35079707
35080170, 35081595, 35089117, 35090180, 35092748, 35095186, 35095748
35096413, 35098094, 35099667, 35099674, 35100889, 35108500, 35108659
35111235, 35111766, 35114002, 35116794, 35116995, 35119957, 35120120
35123499, 35123829, 35126657, 35133091, 35133360, 35135018, 35135099
35136259, 35137435, 35141642, 35146613, 35146774, 35150992, 35152252
35154281, 35154926, 35154960, 35156218, 35156936, 35157812, 35160590
```

```
35160800, 35161640, 35162446, 35167216, 35167687, 35169842, 35170600
35176667, 35177450, 35182029, 35185281, 35185582, 35192392, 35192409
35194313, 35196311, 35196527, 35200616, 35201760, 35204054, 35209217
35209504, 35216660, 35220732, 35224455, 35224820, 35225526, 35236335
35238243, 35239280, 35241630, 35241785, 35242133, 35243199, 35246710
35251084, 35254297, 35255487, 35256214, 35256970, 35257945, 35261641
35271571, 35276686, 35279084, 35279794, 35280309, 35282519, 35284198
35285519, 35285795, 35286006, 35286643, 35297129, 35300684, 35309432
35313797, 35314366, 35320424, 35323379, 35325831, 35330506, 35331461
35335219, 35336174, 35336918, 35338859, 35343260, 35350522, 35352132
35354098, 35355841, 35358495, 35360571, 35373245, 35378997, 35383562
35383695, 35389856, 35393406, 35395648, 35397199, 35399131, 35403044
35406065, 35406883, 35407223, 35412130, 35412492, 35412607, 35413561
35413641, 35414664, 35428646, 35429800, 35432001, 35442758, 35454504
35461252, 35464439, 35464935, 35471762, 35475118, 35481088, 35481836
35486570, 35491283, 35491431, 35499173, 35500783, 35509815, 35510595
35511113, 35513164, 35516861, 35518158, 35518161, 35519977, 35527573
35532862, 35546332, 35555753, 35562961, 35566791, 35567384, 35572071
35585502, 35598272, 35598911, 35600358, 35612086, 35617844, 35618472
35622388, 35623675, 35627364, 35635081, 35636459, 35646719, 35665871
35677162, 35685102, 35689562, 35692792, 35700030, 35717077, 35737047
35754528, 35761923, 35782231, 35784008, 35861995
```

버전 19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 35354406: OJVM 릴리스 업데이트: 19.20.0.0.230718(35354406)
- 패치 35320081: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.20.0.0.230718(35320081)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2023년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10123661, 12565410
12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756, 15959416
16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816
17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260
18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19397646, 19630878, 19697993
19884953, 19958239, 20007421, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20479545, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541
21217621, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064
21639146, 21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22252368, 22325312
22387320, 22553815, 22580355, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401
22873666, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761
23296836, 23311885, 23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111
23763462, 24336782, 24356932, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536
24669730, 24687075, 24701882, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456
25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25153902, 25173172
25195515, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233, 25560538
25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25642769, 25655012, 25661172
25675134, 25677036, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201
25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778, 25933030
25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355
26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288
26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26476323, 26497655, 26499997
26500553, 26516556, 26528202, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826
26668264, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742
26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26925969, 26951566
26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27015468
27019512, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809
27096103, 27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644
27162036, 27166935, 27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959
27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477
27275126, 27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994
27369515, 27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500
27428898, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107
27497101, 27525303, 27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359
27604329, 27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208
27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27691701, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728
27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931
```

```
27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298
27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898
27908460, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632
27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739
28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176
28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28163768, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681
28215483, 28234255, 28248841, 28263142, 28267957, 28271258, 28271693
28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401
28302580, 28303692, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860
28338211, 28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185
28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28412163, 28414968, 28430240, 28431445
28432345, 28435333, 28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123
28454215, 28461031, 28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352
28482048, 28482049, 28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976
28499269, 28502773, 28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333
28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475
28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270
28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645
28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589
28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945
28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127
28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253
28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239
28618343, 28620697, 28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862
28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532
28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654
28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388
28651078, 28652776, 28655209, 28657026, 28658263, 28659098, 28661333
28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945
28674263, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103
28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877
28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412
28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28710385, 28710469
28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406
28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229
28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28740708, 28740799
28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498
28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722
```

28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865
28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811
28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273
28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852
28793062, 28794230, 28795452, 28795551, 28795563, 28795734, 28800508
28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314
28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317, 28813931
28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640
28820669, 28821847, 28824482, 28826113, 28827682, 28828390, 28831971
28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408
28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494
28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28852334, 28854004
28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861
28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865544, 28865569, 28867698
28867992, 28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575
28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865
28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784
28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867
28891941, 28892794, 28896556, 28897123, 28897512, 28898967, 28899663
28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457
28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140
28912691, 28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844
28922227, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460
28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079
28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422
28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455
28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888
28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606
28955883, 28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088
28958094, 28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036
28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779
28970122, 28971177, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29015273, 29016294
29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020147, 29020271, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456

```
29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278
29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032
29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086
29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289
29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673
29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953
29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270
29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016
29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783
29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455
29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526
29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254
29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104
29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345
29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691
29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938
29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070
29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685
29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730
29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829
29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154057, 29154631
29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051, 29157389
29158139, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909
29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095
29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567
29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940
29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739
29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140
29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175765
29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097
29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153
29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517
29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666
29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307
29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827
29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29193681, 29194205, 29194367
29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732
```

```
29209545, 29210455, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457
29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29215658, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223110, 29223833, 29223859, 29223967
29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758
29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844
29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449
29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934
29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759
29241345, 29241651, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749
29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160
29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012
29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412
29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218
29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224
29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272
29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112
29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898
29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037
29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232
29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382
29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082
29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614
29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781
29304853, 29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090
29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927
29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417
29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410
29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999
29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325356, 29325497
29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305
29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791
29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763
29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310
29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101
```

29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099
29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057
29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052
29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708
29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724
29352867, 29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821
29353960, 29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704
29356711, 29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828
29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950
29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171
29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971
29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372541, 29372562, 29373418
29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984
29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913
29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000
29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781
29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385774
29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073
29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094
29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501
29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925
29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749
29394761, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996, 29398192
29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938
29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483, 29405012
29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804, 29407932
29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427
29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205, 29413360, 29413382
29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416339
29416688, 29416700, 29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884
29418165, 29418341, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016
29423156, 29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241
29426320, 29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336
29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402
29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474
29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029
29437379, 29437594, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522
29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559
29444072, 29444275, 29444282, 29444524, 29444602, 29444906, 29445548
29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736
29452739, 29452809, 29452813, 29452864, 29452936, 29452953, 29452973
29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450

```
29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424
29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502
29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971
29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553, 29463798
29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707, 29467622
29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470636, 29470814
29470880, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172
29472176, 29472204, 29472235, 29472319, 29472402, 29472404, 29472405
29472408, 29472411, 29472446, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386
29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532
29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099
29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407
29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788
29494934, 29495057, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077, 29500257, 29500826
29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103
29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270
29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29509975, 29510278
29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890
29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534, 29515766
29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29516943, 29517168, 29517443
29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748
29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511
29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966
29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414
29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112
29532532, 29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631
29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742
29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643
29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413
29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104
29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092
29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261
29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187
29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593
29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018
29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765
29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641
29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820
29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046
29598226, 29598233, 29598338, 29598981, 29599008, 29599243, 29599300
29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257
29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888, 29609434
```

```
29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991, 29613733, 29614206
29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414, 29618074
29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124
29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154, 29626732
29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221
29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451, 29643721
29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29646315, 29647176, 29647770
29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400
29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973
29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494
29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451
29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051
29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987
29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214
29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145
29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869
29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310
29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755
29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707582, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026
29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115
29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374
29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29743448
29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962
29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513
29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640
29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651
29757687, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493
29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549
29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761
29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362
29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140
29780459, 29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823
29782866, 29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311
29785544, 29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911
29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151
```

```
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29796916, 29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593
29803948, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964
29809792, 29809837, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084
29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995
29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794
29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647
29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196
29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424
29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619
29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831
29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126
29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100
29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308
29851401, 29851474, 29851733, 29853201, 29853485, 29856420, 29856506
29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29858929, 29859068
29860022, 29860028, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188
29865590, 29865658, 29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086
29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065
29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937
29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200
29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076
29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427
29882454, 29882729, 29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809
29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740
29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388
29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287
29894021, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384, 29900186
29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961, 29902299
29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454
29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198
29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214
29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147
29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040
29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956
29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048
29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655
29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373
29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035
29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145
29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620
29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493
```

```
29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847
29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052
29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386
29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081
29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481
29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783
29989845, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997553
29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187
30003356, 30004660, 30004856, 30006123, 30006159, 30006280, 30006411
30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618
30025814, 30026016, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182
30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233
30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598
30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157
30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930
30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983
30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688
30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036
30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799
30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330
30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565
30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446
30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250
30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058
30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30096570, 30097092
30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753
30116854, 30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026
30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131253, 30131286, 30131645, 30132708
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899
30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392
```

```
30140425, 30141240, 30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907
30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307
30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999
30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552
30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814
30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488
30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625
30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876
30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30166591, 30167787, 30169254
30169841, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102
30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597
30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894
30180195, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696
30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706
30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090
30191274, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505
30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667
30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239
30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237
30200680, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203929, 30204042
30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327
30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210429, 30210753
30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30213590, 30214769, 30214826
30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044
30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847, 30223990
30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439
30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422
30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105
30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979
30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964, 30237477
30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858
30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120
30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179
30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927
30251003, 30251130, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977
30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835, 30254206
30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412
30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30261244, 30262248
30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703
30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114
30272329, 30273212, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275434
30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243, 30277120
30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884, 30277887, 30278402
```

```
30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577
30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751
30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843
30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289458, 30290185, 30290700
30291536, 30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671
30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905
30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523
30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603
30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624
30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215
30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30353841, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986
30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511, 30380907
30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286
30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229
30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272
30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653
30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396328
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877
30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639
30406227, 30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872
30409207, 30409339, 30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772
30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679
30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926
30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026
```

```
30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218
30424347, 30430921, 30431235, 30431274, 30431500, 30431504, 30431582
30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177
30434793, 30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224
30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266
30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583
30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348
30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090
30455427, 30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593
30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439
30463938, 30464250, 30464655, 30464667, 30466081, 30466214, 30469579
30469777, 30470402, 30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167
30474386, 30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768
30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715
30480591, 30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521
30484042, 30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387
30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380
30492786, 30493331, 30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900
30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120
30497765, 30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574
30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996
30507032, 30507313, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527
30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886
30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447
30518923, 30519188, 30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137
30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547
30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915
30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549
30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533
30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407
30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556
30549223, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883
30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807
30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365
30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898
30565004, 30565595, 30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514
30568896, 30570083, 30571095, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703
30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582035, 30582221
30582500, 30584767, 30585141, 30585407, 30586493, 30587001, 30588738
30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863
30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596270
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599377
30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230, 30602230, 30602828
```

```
30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609737
30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667, 30611527, 30611603
30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411, 30614497, 30616406
30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230, 30618406
30619112, 30619138, 30619383, 30619414, 30619525, 30619665, 30619728
30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755
30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121
30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630391
30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938
30634026, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360
30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541
30641755, 30641900, 30642046, 30642124, 30644358, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674
30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504
30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706
30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702
30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662736
30662803, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720
30666902, 30668407, 30668754, 30669938, 30670096, 30670328, 30670369
30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959
30675651, 30676209, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804
30681085, 30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30681727
30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686809, 30687047
30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462
30692473, 30692760, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073
30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917
30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001
30716863, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091
30735153, 30735624, 30735736, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876
30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263
30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219
30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432
30755348, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30759585, 30760739
30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763970
30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995, 30767277
30767654, 30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009, 30772069
30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519
30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970
30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237
```

30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789427, 30789904, 30789973
30790047, 30790441, 30796980, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210
30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364
30808869, 30809087, 30809226, 30809267, 30810418, 30810680, 30810765
30812574, 30814266, 30814285, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852
30815994, 30816760, 30816938, 30817822, 30819340, 30819629, 30819756
30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391
30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779
30829844, 30830555, 30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793
30841241, 30842277, 30843271, 30844395, 30844839, 30845806, 30846063
30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097
30848773, 30849278, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101
30856358, 30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877
30858919, 30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862285, 30863115
30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010
30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30876666
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887435, 30887501, 30887777, 30887976
30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971
30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894554, 30895426, 30895577
30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381, 30898748
30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604, 30906274
30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910255, 30910264
30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30917976
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136
30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597
30923732, 30923940, 30924599, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981
30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942
30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934
30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643
30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843
30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104
30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702
30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356
30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30963567, 30964194, 30965111
30965554, 30965649, 30966205, 30967084, 30968737, 30968781, 30970518
30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966
30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698
30973715, 30973877, 30974207, 30974512, 30974813, 30976603, 30977294
30977411, 30978313, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023

30980115, 30980280, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717
30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477
30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945
30996991, 30997375, 30997584, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662
30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490
31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759
31004077, 31004717, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011
31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032
31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976
31011361, 31011690, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413
31018218, 31019249, 31019407, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324
31021542, 31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859
31026220, 31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986
31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904
31032913, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447
31038817, 31039337, 31039618, 31039627, 31039928, 31040847, 31041540
31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31044145
31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619, 31046830
31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31048025, 31048741
31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557, 31051056, 31051075
31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874, 31055142
31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062645
31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082
31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913
31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31073424, 31073440, 31073586
31074032, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757
31079204, 31080474, 31081558, 31082719, 31082726, 31084778, 31084921
31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341
31089259, 31089270, 31090262, 31091402, 31091469, 31091868, 31092129
31092233, 31092581, 31092921, 31093712, 31094183, 31094228, 31094249
31094374, 31094625, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961
31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386
31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105896
31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924
31110021, 31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972
31113089, 31113177, 31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265
31114671, 31115201, 31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702
31118809, 31118844, 31119057, 31119368, 31119467, 31119846, 31120361
31121222, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914
31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31126362, 31127043
31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156
31132732, 31133839, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415

```
31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145688, 31145804, 31146338
31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305
31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341
31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828
31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451
31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103
31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756
31182793, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398
31189749, 31190624, 31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292
31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264
31195090, 31195430, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310
31196395, 31196812, 31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366
31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070
31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034
31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823
31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188
31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221251, 31221454
31222103, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534
31228670, 31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790
31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31241124, 31242319
31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532
31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120
31250152, 31250221, 31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740
31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236
31266779, 31266843, 31268326, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032
31274074, 31279605, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091
31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31290017, 31290300, 31290427
31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460
31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114, 31305309
31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927, 31307715
31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830, 31312450
31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323
31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250, 31317032
31321092, 31322720, 31323383, 31323484, 31324442, 31324507, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105
31333156, 31334338, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298
31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341421, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097
31346493, 31347878, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517
```

```
31353098, 31353610, 31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581
31357737, 31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146
31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529
31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364
31368027, 31369444, 31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837
31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011
31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936
31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396
31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033
31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936
31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347
31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695
31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131
31399883, 31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177
31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300
31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289
31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844
31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337
31421316, 31421471, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167
31425761, 31425800, 31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692
31429770, 31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735
31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971
31431973, 31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749
31434421, 31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435400
31435735, 31437030, 31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426
31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353
31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31448818
31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585
31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857
31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242
31459369, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165
31465389, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471119
31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386
31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826
31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590
31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191
31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494132
31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174
31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971
31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723
```

```
31505088, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712
31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940
31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911
31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417
31517502, 31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522560
31522708, 31522866, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646
31523728, 31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783
31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31527726, 31528544
31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995
31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113
31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073, 31535516
31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703, 31536731, 31537521
31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805, 31541864
31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810
31544097, 31545400, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480
31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552433, 31552563, 31552615
31552738, 31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610
31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139, 31556950
31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415
31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138
31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719
31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688
31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122
31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738
31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437
31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31587966, 31588631, 31588933, 31589785, 31590099, 31590826, 31591087
31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025
31595632, 31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363
31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199
31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937
31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838
31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276, 31620252
31620748, 31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413, 31623463
31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572
31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975, 31629056
31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632548
31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733, 31638943
31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639
31643308, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157
31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046
31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634
```

```
31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119
31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084
31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819
31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31674947, 31675568
31675852, 31675860, 31676324, 31676927, 31676941, 31677345, 31677460
31677479, 31677587, 31678629, 31679900, 31680709, 31680713, 31680985
31682766, 31683044, 31683260, 31683311, 31683337, 31683373, 31683708
31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989, 31686545, 31686979
31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31694070
31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699090
31699230, 31700234, 31700640, 31701239, 31701429, 31701517, 31701910
31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595
31706758, 31706956, 31707190, 31707557, 31708133, 31708175, 31708529
31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720
31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873
31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344
31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880, 31722558
31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231
31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447
31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766, 31731076
31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017
31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891
31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233
31745528, 31746054, 31747706, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492
31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582, 31753692
31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415
31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592
31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356, 31763707
31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246
31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659
31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781758
31781897, 31781944, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985
31783991, 31784352, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838
```

```
31787057, 31787236, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761
31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397
31792465, 31792615, 31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631
31794882, 31795231, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001
31798323, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059
31800139, 31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431
31807516, 31808296, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824
31813214, 31813662, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631
31817634, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926
31821129, 31821701, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327
31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410
31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617
31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833896
31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834871, 31835300
31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888
31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696
31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842, 31843845
31844137, 31844357, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403, 31845549
31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489, 31847541, 31848331
31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227, 31851383
31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285, 31854692, 31855307
31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31858580, 31858621, 31858833
31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593
31862611, 31863118, 31863250, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822
31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348
31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164
31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155
31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31878256, 31878314
31878605, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845
31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148
31888731, 31888964, 31889222, 31890230, 31890240, 31890516, 31892029
31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193
31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523
31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960, 31905033
31905839, 31905861, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792
31907962, 31908308, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295
31909807, 31911290, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828, 31913839
31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378
31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952, 31921267
31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462, 31925765
31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31928046
31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846
31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970
31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486
```

```
31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980
31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946936
31947385, 31947732, 31947861, 31949490, 31949573, 31950145, 31950244
31950577, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449
31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564
31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124
31960389, 31960603, 31961214, 31961578, 31961940, 31963193, 31964519
31964610, 31965012, 31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431
31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187
31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125
31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982879, 31983029, 31985032
31985494, 31985738, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31986909
31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242
31992270, 31992428, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145
31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997611, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32005394, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698
32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754
32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400
32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642
32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570
32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223
32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269
32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034137, 32034318
32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902
32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844
32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32042926, 32043743, 32044533, 32044767, 32044903
32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32047444, 32048412
32048616, 32048921, 32049479, 32050048, 32051896, 32052587, 32052992
32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333
32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018
32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064593, 32064682
32064826, 32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110
32068187, 32068190, 32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834
32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027
32073710, 32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130
32075580, 32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097
32079573, 32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098
32084068, 32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478
32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558
```

```
32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397
32097125, 32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962
32098224, 32098237, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305
32101419, 32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427
32103628, 32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239
32105412, 32105468, 32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115
32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822
32113113, 32113530, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331
32123673, 32124176, 32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611
32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142
32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774
32132464, 32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478, 32138782
32139064, 32139432, 32139659, 32139728, 32140616, 32140800, 32142788
32143492, 32143562, 32143669, 32144917, 32147340, 32148419, 32148651
32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396
32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32158561
32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218
32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923
32168026, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050
32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321
32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176303, 32176922
32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306, 32180918
32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32183809, 32184235
32184577, 32184844, 32184855, 32185296, 32186186, 32186983, 32187775
32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190419
32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32195333, 32195815, 32195946
32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32202976
32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920
32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423
32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021
32214080, 32214195, 32214238, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240
32215991, 32216027, 32216223, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395
32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017
32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669
32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352
32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32234845
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
```

```
32246756, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32248747
32249207, 32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238
32251364, 32251671, 32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703
32253937, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529
32255753, 32255762, 32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423
32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923
32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800
32269481, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32290227, 32290313, 32290399, 32290754, 32290812, 32290949, 32290990
32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566
32294851, 32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849
32298004, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856
32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305034
32305792, 32306556, 32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488
32309723, 32310880, 32311019, 32312131, 32312412, 32312586, 32312771
32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528
32318820, 32318914, 32319410, 32320789, 32321317, 32321319, 32321765
32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745, 32335257
32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736, 32338897
32338919, 32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260
32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678
32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272
32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182, 32351767, 32353343
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066
32362072, 32362698, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147
32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480
32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431
32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32376603, 32376614, 32376774
32376872, 32376922, 32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303
32379775, 32380591, 32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207
32382667, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720
32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748
32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640
32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512
32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227
32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870
```

```
32419774, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678, 32423985, 32424465
32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778, 32425862, 32426213
32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953
32428097, 32428189, 32428330, 32428919, 32430745, 32431049, 32431067
32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433687, 32434131
32435493, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538
32439726, 32440067, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229
32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565
32446740, 32449622, 32449909, 32450344, 32453583, 32453611, 32453888
32455219, 32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252
32457974, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153
32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853
32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791, 32469004, 32469225
32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32472561, 32472589, 32473465
32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32475694, 32476437, 32477479
32478452, 32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32480873, 32481807
32482131, 32483115, 32483966, 32484945, 32485859, 32485961, 32486528
32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804, 32491443, 32492075
32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32495545, 32495572, 32497756
32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155, 32500117
32501930, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439, 32505557
32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542, 32508585
32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32512048
32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850, 32516220
32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520525
32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206, 32523613
32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621, 32529396
32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019, 32533225
32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535520, 32536006
32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540706
32540995, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740
32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32547361, 32548580, 32548704
32549168, 32549277, 32549351, 32550051, 32550281, 32550589, 32550751
32550894, 32551177, 32551246, 32552043, 32552602, 32553241, 32555120
32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32557354, 32559543, 32561759
32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563940
32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568124, 32568163, 32568259
32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097
32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075
32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355
32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505, 32585832, 32586534
32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793, 32587994, 32588298
32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593590, 32593845
32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705
```

```
32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32601882, 32602194
32602344, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152
32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32605919, 32606093, 32606489
32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512
32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583
32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327
32620859, 32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160
32625356, 32626384, 32626756, 32627140, 32628131, 32628221, 32628237
32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251
32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991, 32639432
32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587, 32642994
32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170, 32648248
32649737, 32649749, 32651063, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573
32652605, 32653470, 32653669, 32654962, 32655446, 32655691, 32656130
32656231, 32656275, 32657251, 32658076, 32658481, 32659438, 32659574
32659772, 32659930, 32659983, 32660528, 32661293, 32662165, 32663019
32664665, 32665550, 32665836, 32666862, 32668900, 32668907, 32669149
32670769, 32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227
32675756, 32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737
32682430, 32682586, 32682703, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989
32686338, 32686850, 32689123, 32690400, 32690581, 32692372, 32693242
32695999, 32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569
32700396, 32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005
32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800
32706821, 32707007, 32707211, 32710053, 32710165, 32710534, 32710750
32711099, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715346, 32715845
32715945, 32716726, 32718204, 32718316, 32718510, 32718547, 32718721
32719288, 32719310, 32720344, 32720458, 32722118, 32724505, 32724654
32725484, 32726772, 32727143, 32728216, 32728984, 32730701, 32731498
32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299, 32734800
32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356
32739966, 32740421, 32740503, 32740506, 32740515, 32740694, 32740987
32743290, 32743511, 32746508, 32746515, 32746831, 32747680, 32747738
32748974, 32749028, 32750264, 32750940, 32751438, 32753371, 32753472
32753946, 32754044, 32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517
32755731, 32756125, 32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503
32760504, 32760795, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761932
32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32763599, 32764690, 32765738
32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880
32770812, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725, 32780676
32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308, 32786309
32788660, 32789228, 32790012, 32790255, 32793286, 32794120, 32794261
32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192
32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850, 32804604
```

```
32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517
32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351
32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436
32818545, 32821107, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206
32828093, 32828636, 32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405
32831451, 32831855, 32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168
32834394, 32834426, 32835524, 32837435, 32838028, 32838533, 32841689
32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640
32846272, 32846876, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816
32850174, 32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080
32855257, 32855878, 32856375, 32856546, 32856640, 32857370, 32857881
32857908, 32858446, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469
32868116, 32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32871988, 32872839
32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482, 32875931, 32877550
32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225, 32880390, 32880490
32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32886951, 32887649
32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32890532, 32891500, 32892883
32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679, 32898672
32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635, 32903472
32903625, 32905994, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946
32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32913527, 32913610
32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915110, 32915747, 32915760
32915847, 32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394
32920489, 32920547, 32921786, 32922090, 32922635, 32924796, 32925421
32925703, 32926513, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078
32931941, 32932487, 32933936, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424
32936537, 32936859, 32936950, 32936961, 32936988, 32937167, 32937338
32939376, 32939883, 32940440, 32940714, 32940955, 32941096, 32941509
32941792, 32943694, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32947268
32951181, 32951258, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896
32957606, 32958616, 32959929, 32961142, 32961939, 32962162, 32965460
32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634, 32969466, 32969863
32970478, 32972633, 32972716, 32973035, 32973406, 32973518, 32976022
32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871, 32984625
32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028
32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995072
32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659, 32999086
32999329, 32999541, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094, 33001615
33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33008265, 33009224
33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078, 33011198, 33012307
33012903, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016
33020510, 33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563
33022926, 33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087
33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462
```

```
33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103
33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321
33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137
33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012
33049866, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626
33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33060935, 33061152, 33061339
33061595, 33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343
33065415, 33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366
33069583, 33069889, 33069936, 33071321, 33072392, 33072854, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323
33085296, 33085361, 33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192
33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33093144, 33093807
33095358, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195
33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640, 33115438
33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284, 33120828
33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985
33125873, 33126216, 33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473
33131149, 33131335, 33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136016
33136252, 33136601, 33137328, 33137554, 33139230, 33139277, 33140218
33141420, 33141890, 33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33142764
33144001, 33145153, 33145583, 33146001, 33146055, 33147065, 33148063
33149578, 33149850, 33150236, 33150645, 33151063, 33151089, 33151731
33152388, 33152652, 33152838, 33153797, 33157157, 33157547, 33159956
33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865
33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33167315, 33169254, 33172549
33172631, 33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152
33182737, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187513
33188597, 33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33192462, 33192939, 33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897
33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33198902, 33199431, 33201415
33203951, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701, 33207143, 33207240
33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33218194
33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061
33221340, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337
33228119, 33229327, 33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239946, 33239980, 33240195
33240921, 33241118, 33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297
33245879, 33245940, 33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795
```

```
33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648, 33252911, 33253370
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33263108, 33266449
33268162, 33270427, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33273682
33274012, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339
33279489, 33279810, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282502
33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418
33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174
33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845
33295267, 33297275, 33299877, 33301277, 33301919, 33303419, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33305995, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107, 33308199
33308244, 33308736, 33309178, 33309324, 33311488, 33312823, 33312932
33313374, 33314115, 33314122, 33314422, 33314523, 33315230, 33315432
33315590, 33315801, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740
33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33319353, 33319802, 33320455
33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33329027
33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891
33333026, 33333616, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957
33334972, 33335941, 33337385, 33337620, 33337799, 33337807, 33338247
33338891, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851
33347947, 33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629
33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662, 33354933
33354968, 33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029
33357655, 33358233, 33358968, 33359279, 33360117, 33360246, 33362391
33362597, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184, 33367909
33369166, 33370332, 33371121, 33371641, 33373644, 33373693, 33375194
33376694, 33378856, 33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871
33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33382859, 33384092, 33384505, 33387120, 33387654, 33387767, 33388473
33388715, 33388927, 33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917
33390925, 33392926, 33392996, 33393503, 33393671, 33394330, 33395219
33397350, 33397495, 33397605, 33398383, 33398674, 33401519, 33402361
33402406, 33402456, 33402847, 33403040, 33403843, 33404069, 33406991
33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841
33410321, 33415279, 33416041, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987
33418439, 33418443, 33420096, 33420249, 33420490, 33421125, 33421440
33421721, 33421972, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728, 33423815
33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428191
33429020, 33431382, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454
33437800, 33437802, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786
33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957
33448908, 33450599, 33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299
33454753, 33455225, 33455471, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33460265, 33460450
```

```
33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061, 33464358, 33464378
33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785, 33470077, 33470092
33470254, 33471858, 33473564, 33473583, 33473795, 33473815, 33473989
33474080, 33474386, 33474769, 33474916, 33476482, 33476928, 33479415
33479703, 33480124, 33480392, 33480765, 33482137, 33482590, 33483222
33484230, 33484387, 33485134, 33485207, 33488913, 33489699, 33490023
33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024
33495575, 33495588, 33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510735
33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526
33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33514881, 33515115
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372
33522799, 33522941, 33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097
33525014, 33525448, 33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779
33531067, 33531364, 33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755
33533239, 33533269, 33534589, 33534891, 33536140, 33536640, 33537225
33537630, 33537652, 33538009, 33538063, 33538767, 33538807, 33539504
33540746, 33541736, 33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633
33545698, 33546789, 33546839, 33547527, 33548186, 33548709, 33548869
33549008, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33555673, 33556254, 33556394, 33557278, 33557344, 33558058, 33558087
33558251, 33558317, 33558391, 33558960, 33559245, 33559316, 33559848
33560308, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255, 33563137, 33563167
33563718, 33564109, 33564809, 33566611, 33566851, 33566856, 33567156
33568355, 33570800, 33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022
33575100, 33576132, 33578015, 33580079, 33580212, 33580595, 33580746
33582466, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591, 33587171
33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056
33596361, 33596874, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599734
33600479, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33604939
33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33611438, 33613169, 33613512
33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587
33617685, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325
33622575, 33622927, 33624052, 33624356, 33625059, 33625559, 33625597
33625822, 33627360, 33627820, 33627879, 33628258, 33628304, 33628592
33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820, 33631959
33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33635094, 33635886
33636280, 33636345, 33637219, 33641592, 33645932, 33646203, 33647498
33647716, 33647739, 33647820, 33648273, 33649782, 33651003, 33651993
33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104
33656406, 33656608, 33656679, 33657553, 33658696, 33660093, 33660782
33660816, 33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305
33663444, 33664959, 33664976, 33666228, 33666803, 33667166, 33667505
```

```
33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33674035
33674065, 33674755, 33676061, 33676296, 33676842, 33677163, 33677196
33677721, 33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377
33684692, 33687039, 33689330, 33689561, 33690169, 33690676, 33692669
33695048, 33695100, 33696508, 33698504, 33699798, 33702035, 33702922
33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795
33708879, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711724, 33711938
33713578, 33714000, 33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848
33720017, 33723325, 33725523, 33726388, 33726590, 33726682, 33726788
33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692, 33729789
33730024, 33731488, 33733810, 33735790, 33736618, 33737627, 33738135
33738702, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33744512, 33745199
33745318, 33746114, 33748852, 33749367, 33749626, 33749984, 33750344
33750791, 33751080, 33751431, 33754410, 33755161, 33755486, 33757064
33758069, 33759204, 33760298, 33761538, 33763570, 33763679, 33764147
33764761, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425, 33768567, 33770079
33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856, 33775072, 33775544
33775825, 33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364, 33779494
33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783710, 33784447
33785175, 33786005, 33786208, 33787325, 33787804, 33787884, 33788643
33789142, 33790553, 33792885, 33792937, 33794088, 33794290, 33796040
33797504, 33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33800471
33800500, 33801197, 33801237, 33803836, 33804758, 33805155, 33805836
33807727, 33808041, 33808204, 33808574, 33808955, 33809062, 33809642
33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659, 33812475
33813801, 33813849, 33814415, 33816129, 33816674, 33817457, 33817717
33817746, 33818252, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234, 33821569
33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830, 33825303, 33826285
33827120, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243, 33828570, 33828982
33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239, 33835379, 33835574
33836203, 33837343, 33837484, 33838019, 33840343, 33840911, 33840932
33840940, 33841610, 33841850, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512
33845824, 33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148
33848294, 33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33851855
33852315, 33852881, 33853330, 33858183, 33858700, 33860501, 33860895
33860900, 33862262, 33862735, 33862860, 33863150, 33863597, 33864784
33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451
33867491, 33868507, 33870133, 33870373, 33870702, 33871591, 33871761
33871795, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296
33876730, 33876739, 33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054
33880474, 33882024, 33883017, 33883347, 33884314, 33886297, 33886487
33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459, 33890066, 33890586
33891059, 33891752, 33893127, 33895721, 33896341, 33896412, 33896423
33896760, 33897055, 33898336, 33899027, 33899867, 33899902, 33900564
```

```
33900807, 33901118, 33902235, 33902465, 33902539, 33904512, 33904798
33904963, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659, 33907663
33907815, 33907942, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842, 33910272
33912833, 33912872, 33913103, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206
33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33919778, 33921410, 33921441
33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405
33927483, 33928325, 33929317, 33931668, 33932721, 33932921, 33933784
33934979, 33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540
33941905, 33941967, 33942062, 33943313, 33945728, 33945794, 33949153
33950698, 33951799, 33952245, 33952532, 33952588, 33952976, 33953054
33953568, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182, 33957025, 33957705
33960379, 33960464, 33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964671
33964867, 33964963, 33965211, 33967599, 33969303, 33969309, 33970659
33970841, 33972204, 33973155, 33973593, 33973695, 33973908, 33973922
33974068, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649, 33976016, 33976581
33976796, 33976856, 33980195, 33981298, 33982111, 33982392, 33982541
33983204, 33985986, 33986030, 33987063, 33987170, 33987911, 33987976
33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559
33992920, 33993028, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202
33997826, 33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 34001147, 34001406
34001696, 34003077, 34003270, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650
34007432, 34009154, 34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165
34013753, 34013946, 34017363, 34018423, 34019478, 34020888, 34020905
34022133, 34022834, 34023045, 34023117, 34023644, 34024924, 34027056
34027199, 34027770, 34027791, 34027965, 34028486, 34031036, 34034279
34034799, 34038365, 34039170, 34039802, 34039805, 34042084, 34042088
34042759, 34042949, 34043824, 34045021, 34045081, 34045429, 34045719
34048056, 34048076, 34048685, 34049216, 34050156, 34051355, 34051770
34052378, 34052471, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34055289
34056235, 34056691, 34056918, 34058858, 34058951, 34060122, 34060268
34060829, 34062228, 34064415, 34066286, 34066652, 34069804, 34070318
34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072143, 34072411, 34075499
34078255, 34078687, 34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34083697
34085116, 34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927
34091587, 34092979, 34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491
34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781
34101785, 34102850, 34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747
34105531, 34105578, 34105851, 34106567, 34106830, 34107143, 34107171
34110342, 34111239, 34111708, 34113634, 34113754, 34115338, 34115571
34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34117188, 34117618, 34118219
34119621, 34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068
34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289
34131435, 34131640, 34132089, 34132182, 34132256, 34132318, 34135867
34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360, 34137400, 34137513
```

```
34137936, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701, 34142725
34142884, 34145178, 34145715, 34146833, 34146985, 34146987, 34147169
34148591, 34149263, 34149515, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367
34154060, 34154847, 34155072, 34157133, 34157543, 34158902, 34159409
34160874, 34161298, 34162108, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936
34163576, 34164486, 34164828, 34166857, 34167090, 34167286, 34168185
34171382, 34171631, 34171779, 34172434, 34172950, 34172951, 34173003
34173450, 34173655, 34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645
34177012, 34177162, 34177216, 34177554, 34182054, 34182692, 34183461
34183998, 34186437, 34186556, 34187150, 34188859, 34191370, 34191733
34191990, 34193022, 34194445, 34195569, 34195583, 34196203, 34197142
34198944, 34200295, 34201566, 34202065, 34202285, 34203331, 34203704
34203713, 34204673, 34205962, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572
34208822, 34210475, 34210478, 34211059, 34211843, 34212105, 34212743
34214908, 34215091, 34215118, 34215356, 34215503, 34216177, 34216873
34219168, 34219478, 34219756, 34219922, 34220568, 34220609, 34220943
34220961, 34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165, 34224381
34224955, 34225479, 34226067, 34226553, 34226596, 34229104, 34229250
34229833, 34233694, 34234394, 34235520, 34236849, 34236850, 34236929
34237240, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239708
34239739, 34240339, 34241948, 34242857, 34243634, 34244123, 34244448
34245547, 34248685, 34248786, 34250357, 34250510, 34256822, 34256867
34257221, 34257821, 34259077, 34259505, 34260455, 34261458, 34261536
34261947, 34262719, 34262797, 34263456, 34264633, 34269674, 34270419
34271046, 34271144, 34271261, 34271831, 34272249, 34272626, 34272942
34276007, 34276035, 34276149, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503
34281636, 34281906, 34282948, 34284147, 34284415, 34284480, 34286049
34286361, 34286896, 34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34291104
34291231, 34292131, 34296307, 34296882, 34299775, 34299927, 34300648
34301118, 34303814, 34305015, 34305086, 34305465, 34306996, 34308796
34309486, 34309870, 34310304, 34310878, 34314448, 34314510, 34317656
34318537, 34320078, 34320104, 34320607, 34322521, 34328460, 34329645
34329853, 34330060, 34330202, 34331370, 34333986, 34339279, 34339332
34339511, 34340632, 34343228, 34346865, 34347024, 34348856, 34349149
34349276, 34349447, 34349515, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605
34358131, 34358718, 34358785, 34363214, 34363828, 34364656, 34366429
34366627, 34367505, 34368448, 34368509, 34369008, 34369015, 34369457
34370261, 34370607, 34371061, 34373053, 34373173, 34373784, 34376103
34376468, 34376629, 34377917, 34379814, 34381597, 34382203, 34382212
34383066, 34383726, 34385931, 34386836, 34387451, 34387852, 34392047
34394126, 34394707, 34394887, 34395591, 34396087, 34396210, 34396450
34397170, 34400193, 34400514, 34400786, 34401276, 34401444, 34405224
34405413, 34406030, 34406120, 34406370, 34408490, 34410488, 34411019
34411060, 34411587, 34413701, 34414246, 34414328, 34415933, 34416002
```

```
34417794, 34420046, 34420448, 34421053, 34422617, 34423163, 34424661
34424728, 34425846, 34426849, 34428819, 34430514, 34430618, 34432402
34436025, 34443644, 34444824, 34444997, 34445728, 34446152, 34446545
34447012, 34448189, 34448235, 34449511, 34450366, 34450853, 34451554
34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970, 34454035, 34455245
34456728, 34457911, 34458786, 34460273, 34461154, 34461697, 34462113
34462893, 34464036, 34465619, 34465871, 34466767, 34467295, 34468807
34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029, 34472508, 34473578
34475838, 34476155, 34477555, 34481187, 34481738, 34482043, 34484622
34485380, 34485525, 34485657, 34485723, 34487786, 34489508, 34491739
34492025, 34492379, 34494444, 34495234, 34496630, 34497838, 34498028
34499374, 34502032, 34504292, 34505752, 34509388, 34510828, 34511443
34511846, 34511870, 34512077, 34513107, 34517973, 34519783, 34520519
34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704, 34524915, 34525391
34525691, 34525806, 34530272, 34530839, 34532111, 34532831, 34533061
34533150, 34533431, 34534178, 34535189, 34535190, 34536480, 34538232
34539284, 34539633, 34539998, 34542994, 34543854, 34543938, 34545238
34547912, 34548830, 34549471, 34549588, 34549620, 34551005, 34551359
34552065, 34552940, 34555251, 34556258, 34557307, 34557355, 34557500
34557851, 34558586, 34559114, 34559432, 34559964, 34560327, 34561380
34561402, 34562023, 34562346, 34562513, 34564274, 34567061, 34567240
34567246, 34567785, 34569338, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048
34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34580665, 34580955
34583967, 34585151, 34587326, 34588265, 34588563, 34588602, 34589443
34589885, 34591645, 34592878, 34595033, 34596388, 34596863, 34598617
34599377, 34599777, 34600007, 34600477, 34600757, 34601469, 34603342
34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514, 34609482, 34609883
34611735, 34612360, 34614081, 34615359, 34617503, 34619587, 34619921
34624814, 34627724, 34627975, 34630604, 34632426, 34633291, 34634012
34635564, 34638404, 34639116, 34641746, 34645605, 34647902, 34648006
34648786, 34649403, 34651385, 34651785, 34653168, 34653621, 34655977
34658262, 34658861, 34659006, 34659326, 34664941, 34667496, 34670162
34670941, 34671488, 34671630, 34672044, 34672192, 34673162, 34677014
34680126, 34681314, 34681779, 34682800, 34684300, 34684487, 34685578
34687204, 34687665, 34691455, 34691800, 34692403, 34695366, 34696015
34696043, 34696612, 34697338, 34697861, 34698179, 34699616, 34700228
34700255, 34700643, 34700660, 34701323, 34704162, 34705215, 34706625
34709158, 34710427, 34710569, 34711434, 34711897, 34713413, 34713951
34714760, 34715072, 34715158, 34715960, 34716391, 34718643, 34719772
34720677, 34720762, 34720854, 34724125, 34724535, 34724582, 34724986
34725039, 34726380, 34729397, 34729755, 34730930, 34731121, 34732383
34733234, 34736787, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578
34743170, 34743331, 34743869, 34744334, 34744980, 34747517, 34748613
34749799, 34752011, 34752186, 34754028, 34761284, 34761787, 34762290
```

```
34763780, 34765046, 34765783, 34769588, 34769939, 34771499, 34773273
34773547, 34774426, 34775460, 34775863, 34777391, 34778310, 34782365
34782556, 34783802, 34784422, 34785211, 34786432, 34787623, 34793099
34794246, 34797143, 34797666, 34797733, 34798577, 34800180, 34801889
34804060, 34804845, 34806060, 34808536, 34809715, 34810252, 34810533
34810987, 34813568, 34814154, 34816203, 34816423, 34816446, 34820088
34821386, 34822118, 34825329, 34827391, 34829425, 34830056, 34830523
34831677, 34832629, 34832725, 34833503, 34837452, 34837737, 34839112
34841743, 34844505, 34845369, 34845920, 34847038, 34848229, 34850178
34851191, 34851345, 34852202, 34855224, 34855355, 34855777, 34858818
34859550, 34860551, 34861159, 34861493, 34862366, 34863611, 34865504
34866621, 34870095, 34871935, 34873139, 34874803, 34875355, 34875817
34878842, 34879016, 34879878, 34884137, 34884598, 34885986, 34888945
34891346, 34892381, 34894430, 34894796, 34896800, 34898860, 34899985
34901118, 34904610, 34906779, 34907142, 34910877, 34922162, 34922278
34922345, 34925412, 34927892, 34931856, 34933484, 34944894, 34951381
34953532, 34958012, 34961049, 34962223, 34965881, 34969920, 34974052
34975490, 34978108, 34986710, 34987218, 34988484, 34993018, 34993116
34993572, 34996911, 34998034, 34999123, 35001525, 35001950, 35001966
35004974, 35011038, 35011794, 35012562, 35012866, 35013485, 35019861
35020339, 35020686, 35021301, 35022351, 35023651, 35024528, 35028559
35034357, 35037368, 35037877, 35038887, 35046819, 35047664, 35047747
35054513, 35061730, 35065501, 35066263, 35067685, 35074697, 35075794
35079707, 35080170, 35089117, 35092748, 35095186, 35095748, 35096413
35098094, 35099667, 35099674, 35100889, 35111766, 35114002, 35116794
35116995, 35119957, 35123499, 35126657, 35133091, 35146774, 35150992
35154281, 35154926, 35156936, 35157812, 35160800, 35162446, 35167216
35169842, 35170600, 35176667, 35177450, 35192409, 35196527, 35200616
35220732, 35225526, 35239280, 35242133, 35243199, 35246710, 35254297
35256214, 35256970, 35257945, 35261641, 35279084, 35282519, 35284198
35285519, 35285795, 35286006, 35309432, 35313797, 35314366, 35320081
35320424, 35331461, 35336918, 35354098, 35378997, 35383562, 35399131
35406065, 35406883, 35412130, 35412492, 35412607, 35414664, 35429800
35432001, 35471762, 35486570, 35500783, 35511113, 35516861, 35519977
```

버전 19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1

버전 19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 35239280: DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C - OJVM 수정 필요
- 패치 35220732: RDBMS - DSTV42 업데이트 - TZDATA2023C
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 35050341: OJVM 릴리스 업데이트: 19.19.0.0.230418(35050341)
- 패치 35042068: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.19.0.0.230418(35042068)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2023년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10123661, 12565410
12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756, 15959416
16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816
17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260
18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19397646, 19630878, 19697993
19884953, 19958239, 20007421, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20479545, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320
22553815, 22580355, 22725871, 22729345, 22748979, 22813401, 22873666
23020668, 23066463, 23094775, 23125587, 23220873, 23294761, 23296836
23311885, 23606241, 23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462
24336782, 24356932, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730
24687075, 24701882, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027
25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25173172, 25404117, 25415139
25416731, 25467237, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716
25632308, 25655012, 25661172, 25675134, 25677036, 25756945, 25792962
25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179
25905368, 25913778, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708
26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280
26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26476323
26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26577716, 26587659, 26611353
26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852
26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26951566
26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27015468
27019512, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809
27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036
```

```
27166935, 27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350
27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126
27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515
27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27428898
27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101
27525303, 27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329
27614573, 27622946, 27627811, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27691701, 27692173, 27697886
27700413, 27710072, 27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168
27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754
27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27908460
27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27950978
27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365
27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385, 28044739, 28052648
28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326
28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791, 28133903, 28138566
28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28167557, 28173612, 28181021
28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802, 28201045, 28204104
28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681, 28215483, 28234255
28248841, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456
28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580, 28303692, 28313275
28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211, 28350595, 28351919
28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065
28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390177, 28390273
28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431
28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414
28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631
28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715
28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439
28541606, 28542455, 28544270, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649
28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417
28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544
28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644
28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022
28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316
28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543, 28621781
28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381
28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551
28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200
28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28652776, 28655209, 28657026
28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402
```

```
28672124, 28672457, 28673945, 28674263, 28681153, 28682182, 28682796
28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526
28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321
28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585
28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367
28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309
28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983
28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531
28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452, 28795551
28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242
28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871
28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28826113
28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467
28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922
28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487
28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496, 28871040
28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639
28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848
28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327
28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556, 28897123
28897512, 28898967, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380
28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992
28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080
28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608
28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462
28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114
28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472
28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233
28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533
28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260
28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863
28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376
28966444, 28968211, 28968779, 28970122, 28971177, 28974083, 28974902
28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871
28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478
28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482
```

```
28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542
28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000
29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207
29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385
29015118, 29015273, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29020147, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154
29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940
29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655
29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730
29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792
29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516
29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849
29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603
29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099
29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990
29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824
29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111
29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073
29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942
29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004
29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721
29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743
29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298
```

```
29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605
29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663
29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207
29193681, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279
29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163
29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539
29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122
29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323
29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631
29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210455, 29210577, 29210610
29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433
29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850
29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29215658, 29216312, 29216723
29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856
29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745
29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223110
29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710
29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164
29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133
29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810
29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744
29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017, 29242561
29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968
29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415
29247712, 29247906, 29248012, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835
29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317
29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871
29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431
29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426
29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547
29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446
29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171
29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539
29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623
29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658
29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090
29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621
29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705
29290110, 29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072
29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915
29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463
29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314
29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306478
29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336
```

```
29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753
29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867
29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900, 29321489
29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105
29325257, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044
29327892, 29327972, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807
29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493
29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333
29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541
29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620
29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044
29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771
29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353389
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547
29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29394761, 29395657, 29396481, 29397841
29397954, 29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100
29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307
29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488
29407637, 29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269
29413205, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084, 29417113
29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254, 29420834
29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491, 29423826
29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230, 29429017
29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301
```

```
29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514
29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150
29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936
29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444524
29444602, 29444906, 29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460
29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273
29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451224, 29451386, 29451660
29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452864
29452936, 29452953, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681
29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674
29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291
29470636, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860
29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235, 29472319, 29472402
29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618, 29473708
29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021
29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723
29483771, 29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150
29487189, 29487407, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032
29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101
29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495171, 29495684, 29496977
29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29499077
29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631
29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668
29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777
29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125, 29512773
29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515534
29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29516943, 29517168
29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688
29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216
29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886
29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436
29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532112, 29532532, 29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829
29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580
29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867
29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071
29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141
29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144
29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975
```

```
29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592
29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771
29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720
29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343
29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946
29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040
29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598981, 29599008, 29599243
29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002
29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29608888
29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991, 29613733
29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414
29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592
29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154
29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745
29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697
29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451
29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29647176, 29647770
29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895, 29656400
29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973
29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494
29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451
29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413, 29670713
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051
29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987
29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214
29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145
29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869
29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310
29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720, 29701755
29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160, 29707099
29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188
29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194
29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198
29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092
29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115, 29725421
29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400
29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29743448, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687
29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
```

29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779793, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152
29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318
29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916
29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593, 29803948
29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792
29809837, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166
29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341
29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753
29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792
29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404
29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267
29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131
29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139
29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401
29851474, 29851733, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890
29858121, 29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028
29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658
29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404
29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098
29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206
29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565
29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050
29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729
29884958, 29885182, 29885781, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111
29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891383
29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634
29892973, 29892982, 29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29896510
29897418, 29897720, 29897863, 29899384, 29900186, 29900203, 29900824
29901021, 29901025, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330
29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678
29907870, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218
29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449
29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782
29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559
29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479

```
29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340
29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956, 29932202, 29932310
29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158
29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063
29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096
29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660
29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428
29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700
29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958925, 29960325
29960884, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248
29962590, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603
29965888, 29966768, 29966778, 29967223, 29967386, 29967911, 29967980
29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273
29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936
29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779
29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 29997959
30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30003356, 30004660
30004856, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985
30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214
30008456, 30009528, 30009710, 30010995, 30012181, 30012235, 30012737
30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018126
30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026596
30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519
30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040
30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576
30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514
30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242
30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531
30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783
30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980
30055640, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792
30068871, 30070064, 30070506, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604
30078675, 30078934, 30079495, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297
30080988, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100
30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897
30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090568
30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591
30095952, 30096138, 30096570, 30097092, 30097115, 30098251, 30098719
30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186
30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378
```

```
30104555, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012
30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489
30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117220
30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30121009
30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765, 30126145, 30126470
30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231, 30130240
30131253, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103
30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102, 30136346
30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140425, 30141240, 30142527
30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928
30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606
30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241
30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690
30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238
30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257
30166352, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113
30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291
30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012
30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643, 30181756
30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852
30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631
30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853
30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612
30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195
30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890
30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388
30202407, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675
30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736
30210027, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540
30213590, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206
30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932
30221115, 30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975
30223712, 30223847, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868
30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844
30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683
30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227
30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746
30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480
30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807
30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340
30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564
30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30252005, 30252098
```

```
30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705
30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143
30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523
30260595, 30261244, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289458, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935, 30294267
30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790
30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342
30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395
30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368
30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195
30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079
30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317386
30317397, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076
30321398, 30322980, 30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059
30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882
30327149, 30327581, 30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690
30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759
30332505, 30332893, 30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832
30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245
30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713
30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432
30345593, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847
30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059
30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30354034, 30355490
30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614
30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088
30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613
30364835, 30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534
30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782
30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109
30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30379537, 30380511
30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982
30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853
30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635
30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317
30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120
```

```
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877
30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639
30406227, 30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30408872
30409207, 30409339, 30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772
30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679
30414714, 30414725, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926
30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026
30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218
30424347, 30430921, 30431235, 30431274, 30431504, 30431582, 30431698
30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793
30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985
30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938
30464250, 30464655, 30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402
30470495, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386, 30474497
30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685
30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591, 30480872
30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623
30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582
30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30492786, 30493331
30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824
30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214
30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188
30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601
30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687
30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255
30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083
```

```
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584767, 30585141
30585407, 30586493, 30587001, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475
30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114
30595408, 30595860, 30596024, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682
30598746, 30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184
30600230, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345
30606451, 30608583, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406
30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971
30614411, 30614497, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626
30618056, 30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619383, 30619414
30619525, 30619665, 30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910
30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792
30624864, 30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139
30629643, 30629799, 30630391, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523
30633259, 30633395, 30633938, 30634026, 30634548, 30634559, 30635183
30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642124, 30644358
30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077
30647133, 30649310, 30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570
30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131
30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566
30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533
30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634
30662651, 30662736, 30662803, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036
30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30670096, 30670328
30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674373
30674959, 30675651, 30676209, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771
30679804, 30681085, 30681222, 30681462, 30681516, 30681521, 30681697
30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686809, 30687047
30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462
30692473, 30692760, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073
30707740, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917
30711370, 30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001
30716863, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844
30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727629
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091
30735153, 30735624, 30735736, 30736718, 30737970, 30739013, 30739876
30740115, 30740250, 30740440, 30740444, 30740669, 30740997, 30741263
30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219
30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432
```

```
30755348, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30760739, 30761871
30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763970, 30764405
30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995, 30767277, 30767654
30768636, 30769312, 30769454, 30770717, 30771009, 30772069, 30773164
30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970, 30782266
30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641
30786655, 30787365, 30788973, 30789427, 30789904, 30790047, 30790441
30796980, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757
30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087
30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285
30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207, 30822502
30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30827849
30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466, 30832775
30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219, 30835853
30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836, 30839961
30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271, 30844839
30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871
30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954
30855101, 30856358, 30856923, 30857501, 30857721, 30858444, 30858810
30858877, 30858919, 30860741, 30860768, 30860803, 30861988, 30862285
30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685
30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513
30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660
30876666, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407
30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894554, 30895426
30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381
30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604
30906274, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30917976, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923732, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981
30932330, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942
30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934
30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643
30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843
30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104
30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702
30956374, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356
```

```
30960590, 30960736, 30961566, 30961824, 30963567, 30964194, 30965111
30965554, 30965649, 30966205, 30967084, 30968737, 30968781, 30970518
30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959, 30972966
30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197, 30973698
30973715, 30973877, 30974207, 30974813, 30976603, 30977294, 30977411
30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023, 30980115, 30980280
30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906
30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444
30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30992670
30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375
30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346
31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004719, 31004844
31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240
31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680
31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531
31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31021068
31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267
31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31026870
31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955
31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31034794, 31035287, 31035916
31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039618, 31039627
31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433
31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031
31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482
31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025
31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456
31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080
31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31075323, 31075960, 31077117
31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082719
31082726, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361
31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402
31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31093712
31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688, 31095972
31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926
31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809
31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603
31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887, 31112088
31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426
31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653
31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119368
```

```
31119467, 31119846, 31120361, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851
31130156, 31132732, 31133839, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371
31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146
31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804, 31146338
31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305
31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341
31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31171828
31172207, 31172233, 31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451
31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103
31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756
31182793, 31183413, 31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398
31189749, 31190624, 31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292
31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015, 31194049, 31194264
31195090, 31195430, 31195600, 31195838, 31196164, 31196272, 31196310
31196395, 31196812, 31197969, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366
31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070
31206201, 31207446, 31208287, 31209735, 31211220, 31212282, 31213034
31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823
31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188
31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221454, 31222103
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31242319, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31251489, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535
31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101
31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275
31262388, 31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31268557
31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279605, 31279670, 31281708
31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115
31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791
31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945
31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31323484
31324442, 31324507, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998
31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331265
```

```
31331354, 31331372, 31333105, 31333156, 31334606, 31334961, 31335037
31335142, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769
31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341746, 31343110, 31344046
31344097, 31346493, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31352517
31353098, 31353610, 31354026, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581
31357737, 31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146
31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529
31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364
31368027, 31369444, 31370500, 31371071, 31372498, 31373825, 31373837
31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375772, 31375865, 31376011
31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936
31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049, 31383396
31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696, 31387033
31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31389006, 31390936
31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347
31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695
31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131
31399883, 31400754, 31401831, 31401919, 31402078, 31402598, 31403177
31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300
31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289
31410607, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844
31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337
31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429692, 31429770
31429784, 31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910
31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973
31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421
31434805, 31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435735, 31437030
31437448, 31437886, 31439905, 31440252, 31440426, 31440813, 31441916
31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356
31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988
31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334, 31458049, 31458537
31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990, 31462082
31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466433, 31468060
31468705, 31469001, 31469418, 31471119, 31471441, 31471589, 31471856
31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635, 31476093
31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075
31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483466, 31483949
31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557
31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085, 31488464
31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489731, 31489936
31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492588, 31492655, 31492856
```

```
31493153, 31493840, 31494095, 31494132, 31494264, 31494420, 31494794
31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370
31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349
31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088, 31506095, 31507107
31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891, 31510910
31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044, 31512262, 31513011
31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164, 31516184
31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502, 31517652, 31518068
31518371, 31521504, 31521701, 31522560, 31522708, 31523548, 31523578
31523585, 31523620, 31523646, 31523728, 31523736, 31523836, 31525310
31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199
31527381, 31527726, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967
31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339
31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841
31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536703
31536731, 31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851
31542956, 31543810, 31544097, 31545400, 31545477, 31546864, 31547220
31547445, 31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563
31552615, 31552738, 31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968
31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415
31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457
31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665
31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374
31580437, 31581627, 31582179, 31582244, 31583865, 31584056, 31584555
31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381
31586862, 31587966, 31588631, 31588933, 31590099, 31590826, 31591384
31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025, 31595632
31597104, 31597668, 31597727, 31598146, 31599215, 31599363, 31599990
31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199, 31603380
31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838, 31615736
31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748
31620829, 31620944, 31621569, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579
31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587
31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630551
31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632605, 31632663
31633224, 31634510, 31634805, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094
31637607, 31637680, 31638398, 31638733, 31638943, 31639082, 31640139
31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639, 31643308, 31644775
```

```
31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157, 31649223, 31649447
31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202
31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758
31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125
31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324
31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879, 31662131, 31662143
31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788, 31664203, 31664399
31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033
31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768, 31668872, 31669064
31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31672507, 31672605
31673406, 31674380, 31674801, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324
31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629
31679900, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260
31683311, 31683337, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612
31685882, 31685989, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030
31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577
31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31701239, 31701429
31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356, 31705704
31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31708133, 31708175
31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587, 31711155
31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510
31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167
31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880
31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229
31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444
31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485, 31730766
31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012
31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198
31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130
31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818, 31747935, 31747989
31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31750889
31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753582
31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451
31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824
31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278
31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769511, 31769530, 31770289
31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002
31772070, 31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121
31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567
```

```
31781897, 31781944, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985
31783991, 31784352, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838
31787057, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785
31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397, 31792465
31792615, 31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882
31795231, 31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323
31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139
31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516
31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662
31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31817634, 31818080
31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821701
31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824504
31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605
31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950
31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833896, 31833948, 31834191
31834214, 31834611, 31834677, 31834871, 31835300, 31835805, 31835854
31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490
31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028
31843462, 31843476, 31843716, 31843842, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31844560, 31845092, 31845403, 31845803, 31845955, 31846318
31846454, 31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903
31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506
31852574, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996
31857143, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388
31867037, 31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954
31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384
31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192
31876368, 31876867, 31878256, 31878314, 31878605, 31880154, 31881527
31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745
31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731, 31888964, 31889222
31890230, 31890516, 31892029, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178
31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585
31902517, 31902662, 31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739
31904933, 31904960, 31905033, 31905839, 31905861, 31907042, 31907137
31907510, 31907565, 31907792, 31907962, 31908345, 31908482, 31908571
31908750, 31909295, 31909807, 31912638, 31912834, 31913650, 31913828
31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968, 31916096, 31916644
31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462, 31919563, 31919952
31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162, 31925462
31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846
31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672, 31935717, 31935970
```

```
31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486
31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980
31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946936
31947385, 31947732, 31947861, 31949490, 31950145, 31950244, 31950577
31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953989
31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674
31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389
31960603, 31961578, 31961940, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391
31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792
31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693
31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296, 31981745
31981751, 31982879, 31983029, 31985032, 31985494, 31985738, 31985961
31986808, 31986836, 31986905, 31987278, 31987922, 31988079, 31988833
31990386, 31991705, 31992242, 31992270, 31992428, 31992615, 31992953
31993051, 31993795, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31995937
31996264, 31996331, 31997107, 31997457, 31997611, 31997658, 31997660
31998181, 31998189, 31998861, 31999024, 31999453, 32000837, 32001851
32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046
32005048, 32005053, 32005215, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883
32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197
32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888
32012137, 32012400, 32012788, 32012891, 32012975, 32013253, 32013403
32014520, 32015642, 32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301
32017422, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701
32021877, 32022223, 32022711, 32022814, 32022867, 32023471, 32025328
32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034085
32034318, 32034766, 32035268, 32035483, 32035536, 32035893, 32035899
32035902, 32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812
32038844, 32038996, 32039059, 32040940, 32040971, 32041003, 32041799
32042256, 32042352, 32042706, 32042926, 32043743, 32044533, 32044767
32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587, 32047226, 32048412
32048616, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587, 32052992, 32053746
32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565
32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146
32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064682, 32064826, 32066061
32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110, 32068187, 32068190
32068709, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206, 32071183
32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450
32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580, 32076305
32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097
```

```
32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097125, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113530
32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642
32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144
32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673
32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176
32124334, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160
32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659, 32130083
32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504
32133039, 32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139432, 32139659
32139728, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32143669
32144917, 32147340, 32148419, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854
32151098, 32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050
32157075, 32157078, 32158561, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391
32164053, 32164112, 32164218, 32165367, 32165759, 32165814, 32165887
32166950, 32167592, 32167923, 32169151, 32170162, 32170190, 32171622
32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32172783, 32173142, 32173376
32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780
32176303, 32176922, 32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209
32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756
32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185296, 32186186
32186983, 32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190
32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32195333
32195815, 32195946, 32196265, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825
32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784
32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376
32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214654, 32214743, 32214782
32215240, 32215991, 32216027, 32216841, 32216930, 32218369, 32218395
32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017
32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654, 32223669
32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352
32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213, 32230775
32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161, 32235513
32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935, 32239137
32239730, 32240272, 32241889, 32242601, 32243007, 32243148, 32243814
32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32246756
32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207, 32249371
```

32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32251671
32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32253937, 32254063
32254399, 32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762
32257449, 32258021, 32258136, 32258388, 32258423, 32259063, 32259322
32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406
32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32274403, 32277643
32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798, 32284241, 32284325
32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285563, 32285717, 32285789
32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32290227, 32290313, 32290399
32290812, 32290949, 32290990, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805
32293615, 32294031, 32294566, 32294851, 32295794, 32296259, 32296941
32297373, 32297469, 32297849, 32298004, 32298173, 32298782, 32300098
32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160, 32303657
32304293, 32304712, 32305034, 32305792, 32306556, 32307046, 32307586
32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32311019, 32312131, 32312412
32312586, 32315173, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306
32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32321317, 32321319, 32321765
32322629, 32322738, 32323277, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745, 32335257
32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338579, 32338736, 32338897
32338919, 32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260
32341820, 32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678
32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272
32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32350182, 32351767, 32353343
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066
32362072, 32362698, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147
32366154, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480
32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431
32374566, 32374616, 32375438, 32375493, 32376603, 32376614, 32376774
32376872, 32376922, 32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303
32379775, 32380591, 32380842, 32381403, 32381605, 32382021, 32382207
32382667, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720
32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396154, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714
32400076, 32401086, 32401333, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748
32404638, 32404933, 32405239, 32406222, 32406479, 32407783, 32408640
32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512
32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227
32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32417870
32419774, 32421958, 32422965, 32423100, 32423678, 32423985, 32424465
32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778, 32425862, 32426213

```
32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953
32428097, 32428189, 32428330, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251
32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433687, 32434131, 32435493
32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726
32440067, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404
32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32449622
32449909, 32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455219, 32455516
32455650, 32455742, 32455961, 32456625, 32457252, 32457974, 32459153
32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584
32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474
32467812, 32468643, 32468791, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251
32471346, 32471642, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827
32474926, 32474997, 32475694, 32476437, 32477479, 32478452, 32480419
32480510, 32480528, 32480541, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966
32484945, 32485859, 32485961, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128
32490416, 32490804, 32491443, 32492075, 32492343, 32492382, 32492422
32492452, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498602
32498752, 32498783, 32499155, 32500117, 32501930, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309
32506473, 32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584
32509606, 32509814, 32510116, 32512048, 32512145, 32512438, 32512918
32514516, 32515708, 32515850, 32516220, 32516336, 32517405, 32517797
32518029, 32518679, 32519995, 32520525, 32520645, 32520691, 32520994
32522300, 32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039
32526118, 32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32530202, 32531259
32531627, 32531647, 32533019, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106
32535156, 32535159, 32535520, 32536006, 32538436, 32538824, 32539300
32539322, 32539914, 32539936, 32540706, 32541049, 32542063, 32542641
32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32546937
32548580, 32548704, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051, 32550281
32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552043, 32552602
32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32557354
32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114
32563151, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568124
32568163, 32568259, 32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942
32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616
32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852
32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505
32585832, 32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587721, 32587793
32587994, 32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990
32593590, 32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551
32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769
32601882, 32602194, 32602344, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990
32603092, 32603152, 32603319, 32603564, 32603619, 32605116, 32606093
```

```
32606489, 32606531, 32607812, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394
32609512, 32609730, 32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157
32614583, 32615310, 32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298
32619327, 32620859, 32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612
32625160, 32625356, 32626384, 32626756, 32627140, 32628131, 32628221
32628237, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787
32633251, 32634049, 32634996, 32635881, 32635931, 32636938, 32638991
32639432, 32639663, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587
32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32646044, 32647170
32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651769, 32651773, 32652143
32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658481, 32659438, 32659574
32659930, 32659983, 32660528, 32661293, 32662165, 32663019, 32664665
32665550, 32665836, 32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769
32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756
32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430
32682586, 32682703, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338
32686850, 32689123, 32690400, 32690581, 32692372, 32693242, 32695999
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700548, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155
32704013, 32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821
32707007, 32707211, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741
32712220, 32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716726
32718204, 32718316, 32718547, 32718721, 32719288, 32720344, 32720458
32722118, 32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32727143, 32728216
32728984, 32730701, 32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021
32734171, 32734299, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774
32737827, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740506
32740515, 32740694, 32740987, 32743290, 32743511, 32746508, 32746515
32746831, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264, 32750940
32751438, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574, 32754845
32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219
32758096, 32758260, 32759503, 32760795, 32760868, 32760906, 32761229
32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32764690
32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786
32769880, 32770812, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32778725
32780676, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393, 32784403, 32786308
32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32793286, 32794120, 32794261
32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192
32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807, 32803850, 32804604
32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517
32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351
32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436
32818545, 32821107, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206
```

```
32828636, 32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405, 32831451
32831855, 32831901, 32832521, 32833378, 32833812, 32834168, 32834394
32834426, 32835524, 32837435, 32838028, 32838533, 32841689, 32841994
32842415, 32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32844640, 32846272
32846876, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174
32850514, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257
32855878, 32856375, 32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908
32858446, 32863795, 32864241, 32864736, 32866089, 32867469, 32868116
32868344, 32868369, 32869560, 32870681, 32872839, 32874571, 32874995
32875003, 32875118, 32875482, 32875931, 32877550, 32878039, 32879447
32879655, 32879990, 32880225, 32880390, 32880490, 32881057, 32881462
32881853, 32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32888472, 32889096
32889434, 32890532, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842
32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387
32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32905994, 32907741
32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936
32910846, 32912726, 32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711
32914795, 32915110, 32915747, 32915760, 32915847, 32915909, 32916025
32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489, 32920547, 32921786
32922090, 32922635, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513, 32926653
32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32933936, 32935932
32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950, 32936961
32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440, 32940714
32940955, 32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404, 32946347
32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32961142, 32961939
32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035, 32973406
32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871
32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308
32988028, 32991289, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080
32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659
32999086, 32999329, 32999541, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003575, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33008265
33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078, 33011198
33012307, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016
33020510, 33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022563
33022926, 33023671, 33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087
33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462
33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103
33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33035954, 33036321
33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038422, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33043590, 33043854, 33044062, 33045137
33046179, 33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012
```

```
33049866, 33049915, 33049925, 33050205, 33050587, 33050622, 33050626
33052585, 33053538, 33055560, 33055827, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33071321, 33072392, 33072854, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33080651, 33082407, 33084064, 33084323, 33085296, 33085361
33088535, 33088863, 33089096, 33089130, 33089192, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33093807, 33095358, 33096609, 33097276
33097433, 33099666, 33099872, 33100195, 33100352, 33101055, 33101058
33101334, 33102477, 33105276, 33105354, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33108317, 33109335, 33109981, 33110192, 33110642, 33110992
33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892, 33116125, 33116131
33116481, 33117641, 33120284, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880
33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33126290
33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131149, 33131335, 33131526
33131742, 33132050, 33135083, 33136016, 33136252, 33136601, 33137328
33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33141890, 33142123, 33142479
33142533, 33142739, 33142764, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001
33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33150236, 33150645, 33151063
33151089, 33152388, 33152652, 33153797, 33157157, 33157547, 33159956
33161035, 33161424, 33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865
33165183, 33165391, 33166116, 33166242, 33169254, 33172549, 33172631
33172679, 33174203, 33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248
33179718, 33180354, 33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33184467
33185231, 33185773, 33186578, 33186650, 33187513, 33188597, 33189199
33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939
33193293, 33194363, 33195096, 33195330, 33195897, 33196009, 33196035
33196475, 33197296, 33198902, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229
33205781, 33206160, 33206701, 33207143, 33207240, 33207247, 33207342
33208644, 33211160, 33211334, 33211942, 33212112, 33214493, 33214554
33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33218194, 33218259, 33218392
33218518, 33218694, 33219840, 33220466, 33221061, 33221340, 33223248
33224375, 33225584, 33225678, 33227044, 33227337, 33228119, 33229327
33230882, 33230975, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33236729
33237523, 33239083, 33239946, 33239980, 33240195, 33240921, 33241118
33241692, 33242408, 33242622, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940
33246099, 33246700, 33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111
33251188, 33251482, 33252648, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019
33261707, 33261786, 33263108, 33266449, 33268162, 33270427, 33270914
33271941, 33273598, 33273638, 33273682, 33274012, 33275880, 33276748
33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33280121
33281287, 33281785, 33282110, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871
33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604
```

33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896
33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267, 33297275, 33299877
33301919, 33303419, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775
33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161, 33306852
33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309178, 33309324
33311488, 33312823, 33312932, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315432, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711
33316815, 33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065
33319353, 33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226
33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508
33331329, 33332612, 33332891, 33333616, 33334218, 33334340, 33334404
33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337385, 33337799, 33337807
33338247, 33338891, 33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269
33346851, 33347947, 33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978
33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354275, 33354662
33354933, 33354968, 33355007, 33355136, 33355766, 33356602, 33356612
33357029, 33357655, 33358233, 33358968, 33359279, 33360117, 33360246
33362391, 33364012, 33364820, 33366942, 33367076, 33367184, 33367909
33370332, 33371121, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33378856
33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871, 33381652, 33381775
33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620, 33384092, 33384505
33387120, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927, 33389651
33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926, 33392996
33393503, 33393671, 33394330, 33395219, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847
33403040, 33403843, 33404069, 33406991, 33407135, 33407139, 33408858
33409163, 33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279, 33416041
33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096
33420249, 33420490, 33421125, 33421440, 33421721, 33421972, 33422596
33422675, 33422877, 33423728, 33423815, 33424192, 33425046, 33425127
33426135, 33427823, 33427991, 33428191, 33429020, 33431382, 33434256
33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800, 33440178, 33440442
33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788
33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599, 33450736, 33451134
33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225, 33456516, 33456703
33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161
33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044, 33464061
33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243, 33467715, 33469785
33470077, 33470092, 33470254, 33471858, 33473564, 33473583, 33473795
33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769, 33474916, 33476482
33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480392, 33480765, 33482137
33482590, 33484230, 33484387, 33485134, 33488913, 33489699, 33490023
33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024
33495575, 33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486

```
33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158
33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510735, 33511329
33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526, 33513906
33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33515115, 33516571, 33517445
33517703, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799, 33522941
33523189, 33523393, 33523831, 33523982, 33524097, 33525014, 33525448
33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33528779, 33531067, 33531364
33531929, 33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269
33534589, 33534891, 33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652
33538009, 33538063, 33538767, 33538807, 33539504, 33540746, 33541736
33541865, 33542695, 33544375, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789
33546839, 33547527, 33548186, 33548709, 33548869, 33549008, 33549281
33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482, 33555673, 33556254
33557278, 33557344, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391
33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809
33566611, 33566851, 33566856, 33567156, 33568355, 33570800, 33571225
33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33576132, 33578015
33580079, 33580212, 33580595, 33580746, 33583859, 33584585, 33584637
33585244, 33585591, 33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607
33591046, 33596056, 33596361, 33596874, 33598703, 33598728, 33598840
33599665, 33599734, 33600479, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849
33603291, 33604939, 33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33611438
33613169, 33613512, 33613829, 33613833, 33615198, 33615478, 33615505
33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621739, 33621871, 33621893
33621993, 33622325, 33622575, 33622927, 33624052, 33624356, 33625059
33625559, 33625597, 33625822, 33627360, 33627820, 33628258, 33628304
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33635094
33635886, 33636280, 33636345, 33637219, 33641592, 33645932, 33646203
33647498, 33647716, 33647739, 33647820, 33648273, 33649782, 33651003
33651993, 33652008, 33652234, 33652291, 33653008, 33653695, 33655399
33656104, 33656608, 33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33660816
33660838, 33661960, 33662079, 33662706, 33663113, 33663305, 33663444
33664959, 33664976, 33666228, 33666803, 33667166, 33667505, 33667548
33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793, 33674035, 33674065
33674755, 33676061, 33676296, 33676842, 33677163, 33677196, 33677721
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33689330, 33689561, 33690676, 33692669, 33695048, 33695100
33696508, 33698504, 33699798, 33702035, 33702922, 33703196, 33704431
33704635, 33705050, 33706074, 33706800, 33708795, 33708879, 33708958
33709660, 33710568, 33711151, 33711938, 33713578, 33714000, 33714495
33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33720017, 33723325, 33725523
33726388, 33726590, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
```

```
33727922, 33727983, 33729692, 33729789, 33730024, 33731488, 33735790
33736618, 33737627, 33738135, 33738702, 33741444, 33741730, 33742827
33743745, 33744512, 33745318, 33746114, 33748852, 33749367, 33749626
33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33754410, 33755161
33755486, 33757064, 33758069, 33759204, 33760298, 33761538, 33763570
33763679, 33764147, 33764761, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33777718, 33779360, 33779364
33779494, 33779786, 33780182, 33780312, 33782200, 33783365, 33783710
33784447, 33785175, 33786208, 33787325, 33787804, 33787884, 33788643
33789142, 33790553, 33792885, 33794088, 33794290, 33796040, 33797504
33797970, 33798328, 33799368, 33800450, 33800460, 33801197, 33801237
33803836, 33804758, 33805155, 33807727, 33808041, 33808204, 33808574
33808955, 33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111
33811601, 33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33816129
33816674, 33817457, 33817717, 33817746, 33819404, 33821129, 33821145
33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33823203, 33824185, 33824830
33825303, 33826285, 33827120, 33827191, 33827202, 33828137, 33828243
33832499, 33832583, 33833554, 33833783, 33834239, 33835379, 33835574
33836203, 33837343, 33837484, 33838019, 33840911, 33840932, 33840940
33841610, 33841850, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824
33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294
33849209, 33849726, 33850434, 33850437, 33850535, 33852315, 33852881
33853330, 33858183, 33858700, 33860501, 33860895, 33860900, 33862262
33862735, 33862860, 33863150, 33863597, 33864784, 33865116, 33865165
33865495, 33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507
33870133, 33870373, 33870702, 33871591, 33871761, 33871795, 33872487
33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296, 33876739, 33877868
33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024, 33883017
33883347, 33884314, 33886297, 33886487, 33886862, 33886871, 33888856
33888932, 33889459, 33890586, 33891059, 33891752, 33893127, 33895721
33896341, 33896412, 33896423, 33896760, 33897055, 33898336, 33899027
33899867, 33899902, 33900807, 33902235, 33902465, 33902539, 33904512
33904798, 33904963, 33906515, 33906897, 33906975, 33907094, 33907659
33907663, 33907815, 33907942, 33909666, 33909729, 33909838, 33909842
33910272, 33912833, 33912872, 33913103, 33913384, 33915586, 33916081
33916206, 33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33921410, 33921441
33921860, 33922026, 33922061, 33925702, 33926252, 33927256, 33927405
33927483, 33929317, 33931668, 33932721, 33932921, 33933784, 33934979
33935707, 33936939, 33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905
33941967, 33942062, 33943313, 33945728, 33945794, 33949153, 33950698
33951799, 33952245, 33952532, 33952976, 33954999, 33955060, 33955371
33956182, 33957025, 33957705, 33960379, 33960464, 33960647, 33961800
33963458, 33964258, 33964867, 33964963, 33965211, 33967599, 33969303
```

```
33969309, 33970659, 33970841, 33972204, 33973155, 33973593, 33973695
33973908, 33973922, 33974068, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649
33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33981298, 33982111, 33982392
33982541, 33983204, 33985986, 33986030, 33987170, 33987911, 33987976
33988339, 33988388, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559
33992920, 33993386, 33994084, 33994833, 33997092, 33997202, 33997826
33998060, 33998365, 33998441, 33998706, 34001147, 34001406, 34001696
34003077, 34003643, 34004063, 34006614, 34006650, 34007432, 34009154
34009751, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165, 34013753, 34013946
34017363, 34018423, 34019478, 34020888, 34020905, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027770, 34027791
34027965, 34028486, 34031036, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170
34039802, 34039805, 34042084, 34042088, 34042759, 34042949, 34043824
34045021, 34045081, 34045429, 34045719, 34048076, 34048685, 34050156
34051355, 34051770, 34052378, 34052471, 34052869, 34053296, 34053514
34054814, 34055289, 34056235, 34056691, 34056918, 34058858, 34060122
34060268, 34060829, 34062228, 34064415, 34066286, 34066652, 34069804
34070318, 34070446, 34070561, 34071111, 34071627, 34072411, 34075499
34078255, 34078687, 34079542, 34080081, 34080691, 34083290, 34085116
34086300, 34088194, 34088299, 34088989, 34089934, 34090927, 34091587
34092979, 34094476, 34096200, 34096213, 34097324, 34097491, 34098840
34098862, 34099185, 34100909, 34100969, 34101724, 34101781, 34102850
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531, 34105578
34106567, 34106830, 34107143, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708
34113634, 34113754, 34115338, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531
34116534, 34117188, 34117618, 34118219, 34119948, 34120395, 34122000
34123350, 34125814, 34126068, 34126600, 34127787, 34128961, 34129587
34129689, 34129964, 34130289, 34131435, 34131640, 34132089, 34132182
34132318, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651, 34137325, 34137360
34137400, 34137513, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034, 34142701
34142725, 34142884, 34145178, 34145715, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34148591, 34149263, 34149515, 34151061, 34153098, 34153238
34153367, 34154847, 34155072, 34157133, 34157543, 34158902, 34160874
34161298, 34162108, 34162325, 34162335, 34162419, 34162936, 34163576
34164486, 34164828, 34166857, 34167286, 34168185, 34171382, 34171631
34171779, 34172434, 34172950, 34172951, 34173003, 34173450, 34173655
34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177162, 34177216
34177554, 34182692, 34183461, 34183998, 34186437, 34187150, 34188859
34191370, 34191733, 34191990, 34194445, 34195569, 34196203, 34197142
34198944, 34200295, 34202065, 34203331, 34203704, 34203713, 34204673
34205962, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572, 34208822, 34210475
34210478, 34211059, 34212105, 34214908, 34215091, 34215118, 34215356
34215503, 34216873, 34219922, 34220568, 34220609, 34220943, 34220961
34220991, 34221484, 34221568, 34221772, 34222165, 34224381, 34224955
```

```
34225479, 34226067, 34226553, 34229104, 34229250, 34229833, 34233694
34234394, 34235520, 34236849, 34236850, 34236929, 34237240, 34238278
34238326, 34238452, 34239023, 34239253, 34239708, 34239739, 34240339
34241948, 34242857, 34244123, 34244448, 34248685, 34248786, 34250357
34250510, 34256822, 34256867, 34257221, 34257821, 34259077, 34259505
34260455, 34261458, 34261536, 34261947, 34262719, 34262797, 34263456
34264633, 34269674, 34270419, 34271144, 34272249, 34272626, 34276007
34276035, 34276149, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503, 34281906
34282948, 34284147, 34284415, 34284480, 34286049, 34286361, 34286896
34287904, 34288172, 34289040, 34289391, 34291104, 34291231, 34292131
34296307, 34299775, 34299927, 34300648, 34301118, 34303814, 34305086
34308796, 34309486, 34309870, 34310304, 34310878, 34314448, 34314510
34317656, 34318537, 34320078, 34320104, 34322521, 34328460, 34329645
34329853, 34330060, 34330202, 34331370, 34333986, 34339279, 34339332
34339511, 34343228, 34346865, 34347024, 34348856, 34349149, 34349276
34349447, 34349515, 34350364, 34351706, 34352389, 34352605, 34358131
34358718, 34358785, 34363214, 34363828, 34364656, 34366429, 34366627
34367505, 34368448, 34369008, 34369015, 34369457, 34370261, 34370607
34371061, 34373053, 34373173, 34373784, 34376468, 34376629, 34377917
34379814, 34381597, 34382203, 34382212, 34383066, 34385931, 34386836
34387451, 34387852, 34392047, 34394126, 34394707, 34394887, 34395591
34396087, 34396210, 34396450, 34397170, 34400193, 34400514, 34400786
34401276, 34405224, 34405413, 34406030, 34406370, 34408490, 34410488
34411019, 34411060, 34413701, 34414246, 34414328, 34415933, 34416002
34417794, 34420448, 34421053, 34422617, 34423163, 34424661, 34424728
34425846, 34428819, 34430514, 34430618, 34432402, 34436025, 34443644
34444824, 34444997, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34448235
34449511, 34450366, 34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468
34453799, 34453970, 34454035, 34456728, 34457911, 34458786, 34460273
34461154, 34461697, 34462113, 34462893, 34464036, 34465619, 34465871
34467295, 34468807, 34469934, 34470389, 34470542, 34470753, 34471029
34472508, 34473578, 34475838, 34476155, 34477555, 34481738, 34482043
34484622, 34485380, 34485525, 34485657, 34485723, 34487786, 34489508
34491739, 34492025, 34495234, 34497838, 34498028, 34499374, 34504292
34505752, 34510828, 34511443, 34511846, 34511870, 34512077, 34513107
34519783, 34520519, 34521072, 34521241, 34523306, 34523596, 34524704
34524915, 34525391, 34525691, 34530272, 34530839, 34532111, 34533061
34533150, 34533431, 34534178, 34536480, 34538232, 34539284, 34539633
34539998, 34543854, 34543938, 34545238, 34547912, 34549471, 34549588
34549620, 34551005, 34551359, 34552065, 34552940, 34555251, 34556258
34557307, 34557355, 34557500, 34557851, 34558586, 34559114, 34559964
34560327, 34561380, 34561402, 34562023, 34564274, 34567061, 34567240
34567246, 34567785, 34569338, 34570620, 34572347, 34572899, 34574048
34574650, 34575765, 34575784, 34576656, 34577339, 34580665, 34580955
```

```
34585151, 34587326, 34588602, 34589443, 34589885, 34592878, 34595033
34596388, 34596863, 34598617, 34599377, 34599777, 34600007, 34600757
34601469, 34603342, 34604941, 34605269, 34605306, 34605643, 34606514
34609482, 34609883, 34611735, 34612360, 34619587, 34619921, 34624814
34627724, 34627975, 34630604, 34633291, 34634012, 34635564, 34638404
34639116, 34641746, 34645605, 34647902, 34648006, 34648786, 34649403
34651385, 34653168, 34653621, 34655977, 34658861, 34659006, 34659326
34664941, 34670162, 34670941, 34671488, 34672192, 34673162, 34680126
34681314, 34682800, 34684300, 34684487, 34687665, 34691455, 34691800
34692403, 34695366, 34696015, 34696043, 34696612, 34697338, 34697861
34698179, 34699616, 34700228, 34700255, 34700660, 34701323, 34704162
34709158, 34710427, 34710569, 34711434, 34711897, 34713413, 34714760
34715072, 34715960, 34716391, 34719772, 34720762, 34720854, 34724125
34724535, 34724582, 34724986, 34726380, 34730930, 34731121, 34732383
34733234, 34737946, 34738737, 34739733, 34740434, 34742578, 34743170
34743331, 34743869, 34744334, 34744980, 34748613, 34749799, 34752011
34761284, 34761787, 34762290, 34763780, 34765783, 34769588, 34771499
34773273, 34773547, 34774426, 34775863, 34777391, 34782556, 34783802
34784422, 34785211, 34786432, 34787623, 34793099, 34797666, 34797733
34798577, 34800180, 34801889, 34806060, 34808536, 34810252, 34810533
34816203, 34821386, 34822118, 34825329, 34827391, 34829425, 34830056
34830523, 34833503, 34837452, 34839112, 34844505, 34845369, 34845920
34850178, 34852202, 34858818, 34859550, 34860551, 34861159, 34861493
34863611, 34865504, 34866621, 34870095, 34871935, 34874803, 34879016
34879878, 34884137, 34884598, 34891346, 34892381, 34894430, 34899985
34933484, 34944894, 34958012, 34974052, 34987218, 34993116, 34993572
35001525, 35001966, 35012866, 35020339, 35021301, 35023651, 35024528
35034357, 35046819, 35047664, 35065501, 35066263, 35074697, 35075794
35079707, 35089117, 35096413, 35099667, 35099674, 35100889, 35123499
35133091, 35146774, 35154281, 35154926, 35156936, 35157812, 35160800
35162446, 35220732, 35239280, 35246710
```

버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2

버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Patch 35099674: DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G - OJVM 수정 필요
- 패치 35099667: RDBMS - DSTV41 업데이트 - TZDATA2022G
- 패치 35012866: BUG_33527739_APPLY.SQL ORA-13516 AWR 작업 실패. CATPROC가 유효하지 않음
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 34786990: OJVM 릴리스 업데이트: 19.18.0.0.230117(34786990)
- 패치 34765931: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.18.0.0.0(REL-JAN230131)(34765931)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2023년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10123661, 12565410
12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756, 15959416
16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816
17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260
18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19397646, 19630878, 19697993
19884953, 19958239, 20007421, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20479545, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320
22553815, 22580355, 22725871, 22729345, 22748979, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24687075, 24701882
24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651
25093917, 25148135, 25173172, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237
25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25655012
25661172, 25675134, 25677036, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908
25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778
25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355
26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288
26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553
26516556, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835
26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036
26860844, 26872233, 26897528, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540
26978857, 27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27101798, 27126122, 27126938
27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27195575
```

```
27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999
27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968
27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040, 27582210
27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946, 27629928
27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864
27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678
27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096
27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722
27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090
27899093, 27907898, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464
27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484
27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385
28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783
28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791
28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681
28215483, 28234255, 28248841, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054
28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580
28303692, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019
28406374, 28410431, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333
28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031
28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049
28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773
28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086
28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066
28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28652776
28655209, 28657026, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289
28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28681153, 28682182
```

28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087
28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400
28708585, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461
28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348
28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253
28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291
28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390
28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478
28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272
28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452
28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381
28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557
28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482
28826113, 28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346
28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458
28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496
28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253
28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191
28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083
28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556
28897123, 28897512, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380
28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992
28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080
28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608
28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462
28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114
28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472
28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233
28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533
28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260
28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863
28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376
28966444, 28968211, 28968779, 28970122, 28971177, 28974083, 28974902
28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871
28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478
28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482
28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542

```
28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000
29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207
29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385
29015118, 29015273, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29020147, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154
29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940
29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655
29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730
29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792
29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516
29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849
29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603
29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099
29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990
29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824
29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111
29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073
29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942
29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004
29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721
29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743
29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298
29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605
```

```
29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663
29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320
29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893
29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573
29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345
29241651, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958
29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248495
29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583
29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510
29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930
29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718
29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407
29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143
29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899
29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019
29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847
29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317
29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527
29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197
29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220
29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292253
29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853
29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109
29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310
29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525
```

```
29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441
29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568
29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325356, 29325497, 29325765
29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155
29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716
29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867
29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960
29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711
29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252
29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319
29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177
29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253
29368310, 29368725, 29372069, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588
29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299
29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296
29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854
29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385774, 29386125
29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274
29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524
29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785
29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554
29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761
29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488
29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959
29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462
29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804, 29407932, 29408853
29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469
29411931, 29412066, 29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517
29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688
29416700, 29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165
29418341, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156
29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320
29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466
29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485
29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652
29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437379
```

```
29437594, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651
29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072
29444275, 29444282, 29444524, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707
29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852
29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085
29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739
29452809, 29452813, 29452936, 29452953, 29452977, 29453104, 29453105
29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469
29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714
29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132
29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957
29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059
29470205, 29470291, 29470636, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832
29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848
29487150, 29487189, 29487407, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546
29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821
29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495171, 29495684
29496977, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198
29499077, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543
29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589
29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998
29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125
29512773, 29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476
29515534, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29516943
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654
29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29536342, 29536445, 29536794
29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862
29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474
29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010
29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040
29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773
29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239
29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926
29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019
29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460
```

```
29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488
29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591311
29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595
29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039
29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598981, 29599008
29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884
29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023
29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991
29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414
29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323
29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876
29626154, 29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751
29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990
29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736
29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895
29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940
29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413
29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700
29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276
29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867
29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847
29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242
29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720
29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026
29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115
29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374
29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687
29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
```

```
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779901, 29780140, 29780459, 29780507
29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142
29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550
29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152, 29791880
29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593, 29803948, 29804875
29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837
29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489
29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341
29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852
29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567
29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485
29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687
29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226
29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645
29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139, 29850083
29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851733
29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376
29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639
29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360
29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751
29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358
29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575
29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958, 29885182
29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857
29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132
29893197, 29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863
29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419
29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299
29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389
29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286
29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217
29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376
29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461
29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360
29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457
29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953
```

```
29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841
29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400
29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670
29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101
29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927
29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223
29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985
29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027
29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012
29989783, 29989845, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326
29997553, 29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331
30003187, 30003356, 30004660, 30004856, 30006159, 30006280, 30006411
30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618
30025814, 30026016, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182
30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233
30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598
30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157
30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930
30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983
30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688
30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036
30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799
30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330
30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565
30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446
30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250
30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058
30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30097092, 30097115
30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354
30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748
30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518
30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854
```

```
30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279
30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765
30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047
30128231, 30130240, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841
30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102
30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140425, 30141240
30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593
30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473
30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658
30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633
30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999
30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536
30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243
30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897
30166257, 30166352, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180
30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643
30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102
30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215
30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729
30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736
30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349
30202388, 30202407, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493
30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222
30209736, 30210027, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031
30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351
30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222
30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669
30222975, 30223712, 30223847, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725
30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837
30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126
30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132
30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554
30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715
30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567
30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720
30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531
30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30252005
30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608
30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
```

```
30260523, 30260595, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289458, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935, 30294267
30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790
30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342
30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395
30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368
30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195
30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079
30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397
30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398
30322980, 30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180
30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149
30327581, 30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209
30329737, 30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505
30332893, 30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987
30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434
30338591, 30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371
30342878, 30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593
30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867
30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278
30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986
30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30380511, 30380907, 30381207
30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414
30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944
30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396946, 30396974
30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906
30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
```

30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409469
30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921
30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603
30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105
30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504
30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470
30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149
30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959
30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436
30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182
30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568
30458593, 30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458
30462439, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081, 30466214, 30469579
30469777, 30470402, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30493331
30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824
30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214
30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188
30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601
30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687
30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255
30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584767, 30585407
30586493, 30587001, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859

```
30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114, 30595408
30595860, 30596024, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746
30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230
30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451
30608583, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667
30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411
30614497, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056
30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619383, 30619414, 30619525
30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528
30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874
30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799
30630391, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395
30633938, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360
30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541
30641755, 30641900, 30642124, 30644358, 30644530, 30644766, 30644889
30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649766
30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515
30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504, 30655906
30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875
30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940
30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662736, 30662803
30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902
30668407, 30668754, 30670096, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606
30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209
30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222
30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686
30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088
30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670
30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718841, 30718862
30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671
30724679, 30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624, 30735736
30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440
30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707
30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521
30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854
30758943, 30759573, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30770717
30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676
```

30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041
30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551
30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789427
30789904, 30790047, 30790441, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210
30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364
30808869, 30809087, 30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574
30814266, 30814285, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184
30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451
30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951
30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30857501, 30857721, 30858444
30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860803, 30861988, 30862285
30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685
30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513
30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660
30876666, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407
30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894554, 30895426
30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381
30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604
30906274, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136
30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597
30923732, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821
30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932674
30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391
30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382
30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956571, 30956647
30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960736, 30961566, 30961824
30963567, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30967084
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974813
30976603, 30977294, 30977411, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701

30980023, 30980115, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717
30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477
30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945
30996991, 30997375, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759
30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859
31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077
31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792
31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545
31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690
31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249
31019407, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780
31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591
31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898
31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31034794
31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337
31039627, 31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483
31043630, 31043695, 31043747, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669
31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548
31061482, 31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769
31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554
31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528
31071080, 31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082719, 31082726, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954
31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262
31091402, 31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921
31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577
31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887
31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249
31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502
31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057
31119467, 31119846, 31120361, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851
31130156, 31132732, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415
31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804, 31146338, 31146727

```
31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634
31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380
31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498
31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440
31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31172207, 31172233
31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193
31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375
31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413
31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194264, 31195090, 31195430, 31195600
31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31200057
31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412
31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735
31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854
31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975
31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221454
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31242319, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929
31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344
31258697, 31258995, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388
31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557
31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31290017, 31290300
31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871
31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114
31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927
31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830
31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812
31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31324442, 31324507, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105
31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371
31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744
31341138, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31348711
31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31355339
31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511
31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
```

```
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071
31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738
31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701
31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518
31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394
31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288
31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991
31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31396027
31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721
31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31402078, 31402598
31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550
31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964
31410289, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844
31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337
31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784
31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005
31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975
31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805
31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435735, 31437030, 31437448
31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714
31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642
31448680, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375
31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383
31456857, 31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231
31459242, 31459369, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613
31464165, 31465389, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418
31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386
31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826
31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590
31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191
31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550
31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088
31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279
31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044
31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929
31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502
31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522560, 31522708
```

```
31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523728, 31523736
31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903
31527103, 31527199, 31527381, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594
31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308
31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833
31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401
31536731, 31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851
31542956, 31543810, 31544097, 31545400, 31545477, 31546864, 31547220
31547445, 31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563
31552615, 31552738, 31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968
31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415
31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457
31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665
31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374
31580437, 31581627, 31582179, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31588631, 31588933, 31590826, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421
31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727
31598146, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737
31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535
31613275, 31613838, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523
31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31622250, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528
31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975
31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534
31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733, 31638943
31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639
31643308, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157
31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046
31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634
31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119
31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084
31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819
31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
```

```
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31675568, 31675852
31675860, 31676324, 31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479
31677587, 31678629, 31679900, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766
31683044, 31683260, 31683311, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978
31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043
31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31701239
31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356
31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935
31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842
31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863
31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154
31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440
31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485
31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007
31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603
31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832
31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818, 31747935
31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581
31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478
31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451
31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824
31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278
31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659
31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781897
31781944, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991
31784352, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167
31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397, 31792465, 31792615
31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231
31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323, 31798669
31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757
31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31809510
31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099
31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31818080, 31820632, 31820662
```

```
31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821701, 31821835, 31822026
31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792, 31824934
31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378
31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901
31833172, 31833585, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611
31834677, 31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454
31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992
31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476
31843716, 31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489
31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132
31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285
31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31858580
31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760
31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863890, 31864818
31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331
31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010
31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230
31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867
31878256, 31878314, 31878605, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31888964, 31889222, 31890230, 31890516
31892029, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
31905033, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31912638
31912834, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968
31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078
31927510, 31927930, 31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946936, 31947732, 31947861, 31949490, 31950145, 31950244
31950577, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449
31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564
31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124
31960389, 31960603, 31961578, 31961940, 31964519, 31964610, 31965012
31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188
31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597
```

```
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982879, 31985494, 31985738, 31985961, 31986808
31986836, 31986905, 31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386
31991705, 31992242, 31992270, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795
31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331
31997107, 31997457, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408
32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275
32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788
32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711
32022814, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733
32032887, 32033795, 32034085, 32034318, 32034766, 32035268, 32035536
32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962, 32038054
32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940, 32040971
32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926, 32043743
32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587
32047226, 32048412, 32048616, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587
32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291
32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577
32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064682
32064826, 32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110
32068187, 32068190, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206
32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710
32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580
32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573
32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068
32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051
32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825
32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113530
32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642
32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144
32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673
32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176
32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845
```

32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139432, 32139659, 32140616
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32144917, 32147340, 32148419
32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396
32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32169151
32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777
32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492
32174571, 32175329, 32175780, 32176922, 32177701, 32177869, 32178217
32178966, 32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783
32183102, 32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855
32185296, 32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869, 32189952
32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451
32193431, 32195333, 32195815, 32195946, 32196492, 32196738, 32196943
32197147, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743
32201903, 32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514
32205825, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691
32209784, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916
32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214654, 32214743
32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216841, 32216930, 32218369
32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988
32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654
32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899
32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213
32230775, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32243007, 32243148, 32243814
32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32247141
32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207, 32249371, 32249509
32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32257449, 32258021, 32258388
32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290
32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669
32268800, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32290227, 32290313, 32290399, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114
32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851
32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004
32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470
32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305792, 32306556

```
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32311019
32312131, 32312412, 32312586, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012
32317306, 32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32321317, 32321319
32321765, 32322629, 32322738, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745, 32335257
32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338736, 32338897, 32338919
32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820
32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32350182, 32351767, 32353343, 32355765
32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665
32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072
32362698, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147, 32366154
32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480, 32368789
32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431, 32374566
32374616, 32375438, 32375493, 32376614, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818
32388247, 32389047, 32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724
32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986, 32396085, 32396154
32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32402243
32402292, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222
32406479, 32407783, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175
32412340, 32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989
32416652, 32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438
32417632, 32417766, 32417870, 32419774, 32421958, 32422965, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226
32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32430745, 32431049
32431067, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433687
32434131, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538
32439726, 32440067, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229
32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565
32449622, 32449909, 32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455219
32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32457252, 32457974, 32459153
32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584
32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474
32467812, 32468643, 32468791, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251
32471346, 32471642, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827
32474926, 32474997, 32476437, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945
32485859, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804
```

32491443, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32501930, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542
32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116
32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850
32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019
32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535520
32536006, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936
32540706, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740
32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32548580, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246
32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311
32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587
32563106, 32563114, 32563151, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750
32567788, 32568163, 32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942
32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616
32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852
32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505
32585832, 32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593845
32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705
32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32602194, 32602344
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32606093, 32606489, 32606531, 32607812
32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886
32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776
32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919
32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32626384
32626756, 32627140, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772
32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32635881
32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639860, 32639950, 32641593
32641748, 32642587, 32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025
32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654962, 32655446
32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658481, 32659438
32659574, 32659930, 32659983, 32660528, 32662165, 32663019, 32664665
32665550, 32665836, 32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769
32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756
32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430
32682586, 32682703, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338

```
32686850, 32689123, 32690400, 32690581, 32692372, 32693242, 32695999
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155, 32704013
32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821, 32707007
32707211, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220
32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716726, 32718204
32718316, 32718547, 32718721, 32719288, 32720344, 32720458, 32722118
32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32728216, 32728984, 32730701
32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299
32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969
32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740515, 32740987, 32743290
32743511, 32746515, 32746831, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028
32750264, 32750940, 32751438, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044
32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125
32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760795, 32760868
32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916
32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735, 32775512, 32775526
32776891, 32778725, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393
32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32793286
32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915
32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131
32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242
32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692
32827206, 32828636, 32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405
32831451, 32831855, 32831901, 32833378, 32834168, 32834394, 32834426
32835524, 32837435, 32838028, 32838533, 32841689, 32841994, 32842415
32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32846272, 32846876, 32847962
32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615
32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375
32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908, 32858446, 32863795
32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868344, 32868369, 32869560
32870681, 32872839, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482
32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225
32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853
32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32890532, 32891500
32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679
32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635
32903472, 32903625, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946
32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32913527, 32913610
32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915747, 32915760, 32915847
32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489
```

```
32920547, 32922090, 32922635, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513
32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32933936
32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950
32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440
32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404
32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285
32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32961142
32961939, 32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221
32968634, 32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035
32973406, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206
32987308, 32988028, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080
32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659
32999086, 32999329, 32999541, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33008265, 33009224
33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078, 33011198, 33012307
33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510
33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525
33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33030293, 33031619
33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33036321, 33037136, 33037150, 33037531
33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335
33043590, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074
33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049915, 33050587, 33050622
33050626, 33052585, 33053538, 33055560, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33071321, 33072392, 33072854, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33080651, 33084064, 33085296, 33085361, 33088863, 33089096
33089130, 33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087
33093807, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195
33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640, 33115438
33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284, 33120828
33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985
33125873, 33126216, 33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473
33131149, 33131335, 33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136252
33136601, 33137328, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001
33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33150236, 33150645, 33151089
33152388, 33153797, 33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424
```

```
33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391
33166116, 33166242, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203
33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354
33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33184467, 33185231, 33185773
33186578, 33186650, 33187513, 33188597, 33189199, 33190454, 33190694
33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293, 33195096
33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33198902
33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701
33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334
33211942, 33212112, 33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590
33216667, 33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840
33220466, 33221061, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239980, 33240921, 33241118
33241692, 33242408, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099
33246700, 33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188
33251482, 33252648, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33266449, 33268162, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638
33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489
33279810, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282502, 33282504
33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427
33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175
33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267
33297275, 33299877, 33301919, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435
33304775, 33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161
33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309324
33311488, 33312823, 33312932, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711, 33316815
33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33319353
33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981
33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957
33334972, 33335941, 33337385, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891
33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851, 33347947
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007
33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33358233, 33358968
33359279, 33360117, 33360246, 33362391, 33364012, 33364820, 33366942
33367076, 33367184, 33367909, 33370332, 33371121, 33373644, 33373693
33375194, 33376694, 33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871
33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927
33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926
33392996, 33393503, 33394330, 33395219, 33397350, 33397495, 33397605
```

```
33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847
33403040, 33403843, 33404069, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163
33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279, 33416041, 33416405
33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249
33420490, 33421125, 33421440, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728
33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428191
33431382, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800
33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647
33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599
33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462620
33463044, 33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243
33467715, 33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480765
33482137, 33482590, 33484230, 33484387, 33485134, 33488913, 33489699
33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957
33495024, 33495575, 33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510735
33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526
33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799
33522941, 33523189, 33523393, 33523982, 33524097, 33525014, 33525448
33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33531067, 33531364, 33531929
33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589
33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063
33538807, 33539504, 33540746, 33541736, 33541865, 33542695, 33544375
33544836, 33545633, 33545698, 33546789, 33546839, 33547527, 33548709
33548869, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33556254, 33557344, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391
33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809
33566611, 33566851, 33566856, 33567156, 33568355, 33570800, 33571225
33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33578015, 33580079
33580595, 33580746, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591
33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056
33596361, 33596874, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599734
33600479, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33604939
33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33611438, 33613169, 33613512
33613829, 33613833, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685
33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622575
33624052, 33624356, 33625059, 33625822, 33627360, 33627820, 33628304
```

```
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33635094
33635886, 33636280, 33637219, 33641592, 33645932, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649782, 33651003, 33651993, 33652008
33652234, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656608, 33656679
33657553, 33660093, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079
33662706, 33663113, 33663444, 33664959, 33664976, 33666228, 33666803
33667505, 33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793
33674035, 33674065, 33676061, 33676296, 33676842, 33677163, 33677196
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33689561, 33690676, 33692669, 33695048, 33695100, 33698504
33699798, 33702035, 33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706800
33708795, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711938, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33720017, 33723325
33725523, 33726388, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
33727922, 33727983, 33729692, 33730024, 33731488, 33736618, 33738135
33738702, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33745318, 33746114
33748852, 33749367, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33754410, 33755161, 33755486, 33757064, 33758069, 33760298, 33761538
33763570, 33763679, 33764761, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33779360, 33779364, 33779494
33779786, 33780312, 33782200, 33783365, 33783710, 33784447, 33785175
33786208, 33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33790553, 33792885
33794088, 33794290, 33796040, 33797504, 33798328, 33799368, 33801197
33801237, 33803836, 33804758, 33805155, 33807727, 33808041, 33808955
33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33816129, 33816674
33817457, 33817717, 33817746, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33824185, 33824830, 33825303, 33826285
33827120, 33827191, 33827202, 33828243, 33832499, 33832583, 33833554
33833783, 33834239, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484
33838019, 33840911, 33840932, 33840940, 33841610, 33841850, 33842364
33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662
33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726, 33850434
33850437, 33850535, 33852315, 33852881, 33853330, 33858183, 33858700
33860501, 33860895, 33860900, 33862262, 33862860, 33863150, 33863597
33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472, 33866585
33867451, 33867491, 33868507, 33870133, 33870373, 33870702, 33871591
33871761, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296
33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024
33883017, 33883347, 33884314, 33886297, 33886487, 33886862, 33886871
33888856, 33888932, 33889459, 33890586, 33891752, 33893127, 33895721
33896341, 33896412, 33896423, 33896760, 33897055, 33898336, 33899027
```

```
33899902, 33900807, 33902235, 33902465, 33902539, 33904798, 33904963
33906515, 33906975, 33907094, 33907659, 33907942, 33909666, 33909838
33909842, 33912833, 33912872, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206
33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33921410, 33921441, 33921860
33922026, 33922061, 33925702, 33927256, 33927405, 33927483, 33929317
33931668, 33932721, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939
33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33942062, 33943313
33945728, 33945794, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952976, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182, 33957025, 33960379
33960464, 33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964867, 33964963
33967599, 33969309, 33970659, 33970841, 33972204, 33973155, 33973593
33973695, 33973922, 33974068, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649
33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33981298, 33982111, 33982392
33982541, 33983204, 33985986, 33986030, 33987170, 33987911, 33987976
33988339, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920
33993386, 33994084, 33997092, 33997202, 33998060, 33998441, 33998706
34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003643, 34004063, 34006614
34006650, 34007432, 34009154, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165
34013946, 34017363, 34018423, 34019478, 34020905, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027791, 34027965
34028486, 34031036, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039802
34039805, 34042084, 34042759, 34042949, 34045021, 34045429, 34045719
34048076, 34048685, 34050156, 34051355, 34052378, 34052471, 34052869
34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056235, 34056691, 34056918
34058858, 34060122, 34060268, 34060829, 34064415, 34066286, 34066652
34069804, 34070446, 34071627, 34072411, 34075499, 34078255, 34079542
34080081, 34080691, 34083290, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299
34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979, 34094476, 34096213
34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34101724, 34101781
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531, 34105578
34106567, 34106830, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634
34113754, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34117188
34118219, 34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068
34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289
34131435, 34132089, 34132318, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651
34137325, 34137360, 34137513, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034
34142725, 34142884, 34145178, 34145715, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34148591, 34149263, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367
34154847, 34155072, 34157543, 34158902, 34160874, 34162108, 34162325
34162335, 34164486, 34164828, 34166857, 34167286, 34168185, 34171382
34171631, 34171779, 34172434, 34172950, 34172951, 34173003, 34173655
34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177216, 34177554
34182692, 34183461, 34183998, 34186437, 34187150, 34191370, 34191733
34191990, 34194445, 34195569, 34198944, 34200295, 34202065, 34203704
```

```
34203713, 34204673, 34205962, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572
34208822, 34210475, 34210478, 34212105, 34215091, 34215118, 34215356
34215503, 34216873, 34220609, 34220943, 34220991, 34222165, 34224381
34224955, 34225479, 34226067, 34229104, 34229250, 34229833, 34233694
34234394, 34236849, 34236850, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023
34239253, 34240339, 34241948, 34242857, 34248685, 34248786, 34250357
34256822, 34256867, 34257221, 34259077, 34259505, 34261458, 34261536
34261947, 34262719, 34264633, 34269674, 34270419, 34271144, 34272249
34272626, 34276007, 34276035, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503
34282948, 34284147, 34284480, 34286361, 34287904, 34288172, 34289040
34289391, 34291104, 34291231, 34292131, 34299927, 34301118, 34303814
34305086, 34309486, 34309870, 34310304, 34314448, 34314510, 34318537
34320078, 34322521, 34329853, 34330202, 34333986, 34339279, 34339332
34339511, 34343228, 34346865, 34348856, 34349149, 34349276, 34349447
34351706, 34352389, 34352605, 34358131, 34358718, 34363214, 34366429
34366627, 34367505, 34368448, 34370261, 34370607, 34371061, 34373053
34373173, 34376468, 34376629, 34377917, 34381597, 34382203, 34382212
34385931, 34386836, 34387852, 34394126, 34394887, 34395591, 34396087
34396210, 34397170, 34400193, 34400514, 34401276, 34405413, 34406030
34408490, 34411060, 34414328, 34417794, 34420448, 34421053, 34422617
34424661, 34424728, 34425846, 34428819, 34430618, 34436025, 34443644
34444824, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34449511, 34450366
34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970
34454035, 34458786, 34460273, 34461697, 34462893, 34464036, 34465871
34470389, 34470542, 34471029, 34472508, 34473578, 34476155, 34477555
34482043, 34485380, 34485525, 34485657, 34491739, 34495234, 34497838
34499374, 34505752, 34511443, 34511846, 34512077, 34519783, 34520519
34521072, 34521241, 34523306, 34524704, 34524915, 34525391, 34525691
34530272, 34530839, 34532111, 34533061, 34533150, 34536480, 34538232
34543854, 34543938, 34545238, 34547912, 34549471, 34549620, 34551359
34552065, 34557355, 34557851, 34558586, 34559114, 34559964, 34561402
34562023, 34567061, 34567240, 34567246, 34569338, 34570620, 34572347
34572899, 34574048, 34574650, 34576656, 34577339, 34580665, 34585151
34587326, 34589885, 34592878, 34596863, 34598617, 34599377, 34599777
34601469, 34604941, 34609482, 34609883, 34627724, 34639116, 34647902
34651385, 34653168, 34664941, 34672192, 34673162, 34680126, 34696043
34697861, 34698179, 34699616, 34700228, 34701323, 34709158, 34710569
34713413, 34714760, 34715072, 34715960, 34724125, 34726380, 34743170
34744334, 34744980, 34752011, 34763780, 34769588, 34774426, 34786432
34800180, 34806060, 34808536, 34810533, 34816203, 34830056, 34830523
34839112, 34844505, 34845369, 34860551, 34861159, 34879878, 34894430
34899985, 34958012, 35001966, 35012866, 35099667, 35099674
```

버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1

버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34699616: DSTV40 업데이트 - TZDATA2022E - OJVM 수정 필요
- 패치 35012866: BUG_33527739_APPLY.SQL ORA-13516 AWR 작업 실패. CATPROC가 유효하지 않음
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 34786990: OJVM 릴리스 업데이트: 19.18.0.0.230117(34786990)
- 패치 34765931: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.18.0.0.0(REL-JAN230131)(34765931)
- 패치 29585399: OCW 릴리스 업데이트 19.3.0.0.0(29585399)
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2023년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10123661, 12565410
12949919, 14112098, 14570574, 14735102, 15897884, 15931756, 15959416
16662822, 16664572, 16750494, 16799766, 17275499, 17395507, 17428816
17443054, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 18759260
18943905, 19080742, 19138896, 19147630, 19397646, 19630878, 19697993
19884953, 19958239, 20007421, 20083476, 20289608, 20313356, 20319830
20479545, 20661314, 20721183, 20867658, 20875943, 20922160, 21119541
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21533734, 21629064, 21639146
21888352, 21965541, 22037067, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320
22553815, 22580355, 22725871, 22729345, 22748979, 22873666, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241
23614160, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932
24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24687075, 24701882
24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651
25093917, 25148135, 25173172, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237
25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25655012
25661172, 25675134, 25677036, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908
```

```
25806201, 25809128, 25869323, 25881271, 25883179, 25905368, 25913778
25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355
26139817, 26173091, 26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288
26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553
26516556, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835
26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036
26860844, 26872233, 26897528, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540
26978857, 27004798, 27004828, 27015468, 27019512, 27036163, 27044169
27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27101798, 27126122, 27126938
27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27175854, 27195575
27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999
27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968
27406105, 27411022, 27423500, 27428898, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040, 27582210
27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946, 27629928
27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864
27691701, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27722357, 27729678
27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096
27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722
27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090
27899093, 27907898, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464
27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484
27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516, 28023467, 28031385
28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783
28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127287, 28127569, 28129791
28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681
28215483, 28234255, 28248841, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054
28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580
28303692, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019
28406374, 28410431, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333
28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031
28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049
28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773
28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
```

28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086
28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066
28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28621781, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28652776
28655209, 28657026, 28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289
28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28681153, 28682182
28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087
28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400
28708585, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461
28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348
28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253
28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291
28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390
28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478
28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272
28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795452
28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381
28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557
28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482
28826113, 28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28837979, 28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346
28846759, 28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458
28851467, 28852325, 28852334, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520
28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28869215, 28870496
28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253
28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191
28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083
28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28896556
28897123, 28897512, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380
28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992
28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080
28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608
28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462
28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114
28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472

28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233
28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533
28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260
28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863
28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376
28966444, 28968211, 28968779, 28970122, 28971177, 28974083, 28974902
28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871
28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478
28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482
28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542
28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000
29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207
29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385
29015118, 29015273, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29020147, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154
29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940
29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655
29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730
29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792
29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516
29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849
29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603
29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099
29155208, 29157051, 29157389, 29158139, 29158680, 29158899, 29158990
29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824

```
29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111
29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073
29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942
29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004
29174753, 29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721
29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743
29181923, 29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298
29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605
29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663
29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320
29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893
29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573
29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345
29241651, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958
29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248495
29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583
29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510
29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930
29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718
29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407
29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143
29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899
29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019
29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847
29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317
29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527
```

```
29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197
29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220
29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292253
29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853
29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109
29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310
29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525
29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441
29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568
29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325356, 29325497, 29325765
29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29327972, 29328305, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155
29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716
29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867
29352947, 29353271, 29353389, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960
29355654, 29355913, 29356547, 29356634, 29356698, 29356704, 29356711
29356752, 29356782, 29357424, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252
29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319
29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177
29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253
29368310, 29368725, 29372069, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588
29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299
29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296
29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854
29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385774, 29386125
29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274
29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524
29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390501, 29390785
29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554
29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29394761
29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488
29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959
29402110, 29402131, 29403307, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462
29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804, 29407932, 29408853
```

```
29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469
29411931, 29412066, 29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517
29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688
29416700, 29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165
29418341, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156
29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320
29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466
29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485
29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652
29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437379
29437594, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651
29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072
29444275, 29444282, 29444524, 29444602, 29444906, 29445548, 29445707
29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852
29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085
29451224, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736, 29452739
29452809, 29452813, 29452936, 29452953, 29452977, 29453104, 29453105
29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468, 29454469
29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714
29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132
29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957
29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059
29470205, 29470291, 29470636, 29470814, 29470880, 29471633, 29471832
29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472446, 29472618
29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584
29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712
29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848
29487150, 29487189, 29487407, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546
29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821
29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495171, 29495684
29496977, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198
29499077, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543
29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589
29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998
29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511771, 29511980, 29512125
29512773, 29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476
29515534, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29516943
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530414, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654
```

```
29531836, 29532112, 29532532, 29534218, 29536342, 29536445, 29536794
29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862
29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474
29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010
29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040
29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773
29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239
29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926
29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019
29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460
29581771, 29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488
29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591311
29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595
29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039
29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29598981, 29599008
29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884
29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023
29608888, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991
29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414
29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323
29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876
29626154, 29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751
29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990
29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736
29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29655895
29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940
29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241, 29669413
29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700
29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276
29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867
29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694, 29693847
29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242
29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425, 29701720
29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026
```

```
29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115
29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374
29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687
29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779368, 29779901, 29780140, 29780459, 29780507
29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142
29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550
29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152, 29791880
29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593, 29803948, 29804875
29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837
29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489
29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341
29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852
29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404, 29831567
29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485
29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687
29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226
29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645
29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139, 29850083
29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401, 29851733
29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376
29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860028, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639
29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360
29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751
29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358
29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575
29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958, 29885182
29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857
29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892973, 29892982, 29893132
29893197, 29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863
```

```
29899384, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419
29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299
29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389
29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286
29913805, 29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217
29915848, 29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376
29920804, 29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461
29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360
29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457
29931230, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953
29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841
29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400
29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670
29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101
29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927
29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223
29967386, 29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985
29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027
29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012
29989783, 29989845, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326
29997553, 29997937, 29997959, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331
30003187, 30003356, 30004660, 30004856, 30006159, 30006280, 30006411
30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30010995
30012181, 30012235, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618
30025814, 30026016, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182
30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233
30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598
30036258, 30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157
30040511, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930
30044108, 30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983
30046497, 30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688
30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036
30053501, 30053748, 30054980, 30055640, 30056058, 30057718, 30057799
30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330
30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565
30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30070506, 30071446
30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250
30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058
30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934, 30079495, 30079949
```

```
30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509
30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929
30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30097092, 30097115
30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354
30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30104850, 30105458, 30106748
30106901, 30108012, 30109365, 30109839, 30110224, 30110370, 30110518
30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854
30117209, 30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279
30120608, 30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765
30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047
30128231, 30130240, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841
30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102
30136346, 30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140425, 30141240
30142527, 30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593
30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473
30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658
30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633
30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999
30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536
30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243
30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897
30166257, 30166352, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180
30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180195, 30180208, 30180643
30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102
30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215
30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729
30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736
30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349
30202388, 30202407, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493
30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222
30209736, 30210027, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031
30213540, 30213590, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351
30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222
30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222187, 30222512, 30222669
30222975, 30223712, 30223847, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725
30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837
30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126
```

```
30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132
30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554
30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715
30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567
30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720
30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531
30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30252005
30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608
30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
30260523, 30260595, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289458, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30293935, 30294267
30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790
30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342
30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395
30305568, 30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368
30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195
30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079
30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397
30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398
30322980, 30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180
30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149
30327581, 30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209
30329737, 30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505
30332893, 30333443, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987
30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434
30338591, 30339049, 30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371
30342878, 30343370, 30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345593
30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867
30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30351059, 30352278
30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30354034, 30355490, 30356060
30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383
30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193
30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30364835
30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30372782, 30373419
```

```
30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986
30377347, 30377692, 30377729, 30379468, 30380511, 30380907, 30381207
30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414
30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944
30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396946, 30396974
30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906
30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409469
30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921
30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603
30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105
30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504
30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470
30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30436406, 30437003, 30437149
30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959
30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436
30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182
30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568
30458593, 30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458
30462439, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081, 30466214, 30469579
30469777, 30470402, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30493331
30493518, 30493656, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824
30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214
30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188
30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601
30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687
30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
```

```
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549223, 30549255
30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565699, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582035, 30582221, 30582500, 30584767, 30585407
30586493, 30587001, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859
30593046, 30593104, 30593863, 30593899, 30594167, 30595114, 30595408
30595860, 30596024, 30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746
30598919, 30599377, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30600230
30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451
30608583, 30609737, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667
30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411
30614497, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056
30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619383, 30619414, 30619525
30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528
30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874
30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799
30630391, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395
30633938, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360
30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541
30641755, 30641900, 30642124, 30644358, 30644530, 30644766, 30644889
30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30649766
30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515
30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504, 30655906
30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875
30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940
30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662736, 30662803
30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902
30668407, 30668754, 30670096, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606
30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209
30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222
30681462, 30681516, 30681521, 30681697, 30682289, 30684902, 30685163
30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686
30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088
30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670
30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718841, 30718862
30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671
30724679, 30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196
```

```
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624, 30735736
30736718, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440
30740444, 30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707
30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521
30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854
30758943, 30759573, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976
30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30770717
30771009, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676
30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041
30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551
30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789427
30789904, 30790047, 30790441, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210
30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364
30808869, 30809087, 30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574
30814266, 30814285, 30815204, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832466, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184
30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451
30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263, 30846782
30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951
30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30857501, 30857721, 30858444
30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860803, 30861988, 30862285
30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685
30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513
30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660
30876666, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407
30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887435, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752
30890971, 30891760, 30891792, 30892319, 30893601, 30894554, 30895426
30895577, 30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381
30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30903129, 30904672, 30905604
30906274, 30906407, 30909329, 30909596, 30909907, 30909918, 30910255
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30920427, 30921136
30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597
30923732, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821
30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932674
30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391
30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382
```

```
30940868, 30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956571, 30956647
30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960736, 30961566, 30961824
30963567, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30967084
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974813
30976603, 30977294, 30977411, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701
30980023, 30980115, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064
30985027, 30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717
30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477
30992597, 30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945
30996991, 30997375, 30997960, 30998035, 30998475, 30998662, 30998759
30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859
31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077
31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792
31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545
31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690
31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249
31019407, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780
31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591
31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898
31031240, 31031955, 31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31034794
31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337
31039627, 31039928, 31040847, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483
31043630, 31043695, 31043747, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951
31045929, 31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333
31047697, 31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103
31050433, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669
31054031, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548
31061482, 31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769
31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554
31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31069872, 31070528
31071080, 31073424, 31073440, 31073586, 31074032, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082719, 31082726, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954
31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262
31091402, 31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921
31093712, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094625, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577
```

```
31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110225, 31110887
31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249
31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502
31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057
31119467, 31119846, 31120361, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851
31130156, 31132732, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415
31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804, 31146338, 31146727
31151483, 31153120, 31153485, 31154794, 31155085, 31155305, 31155634
31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380
31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498
31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440
31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31172207, 31172233
31172642, 31173887, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193
31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375
31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413
31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194264, 31195090, 31195430, 31195600
31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31200057
31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412
31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31209735
31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854
31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975
31220188, 31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221454
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31242319, 31242976, 31243859
31244165, 31244968, 31245856, 31246583, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929
31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344
31258697, 31258995, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388
31263980, 31265651, 31265773, 31266236, 31266779, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557
31287091, 31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31290017, 31290300
31290427, 31291986, 31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871
31301460, 31303032, 31303249, 31304573, 31304945, 31304975, 31305114
31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306470, 31306867, 31306927
31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311732, 31311830
31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812
31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876, 31315923, 31316250
```

```
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31324442, 31324507, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331265, 31331354, 31331372, 31333105
31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31336371
31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744
31341138, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31348711
31348922, 31349426, 31350348, 31352517, 31353098, 31353610, 31355339
31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511
31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071
31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738
31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701
31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518
31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394
31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288
31389006, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991
31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31396027
31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721
31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31402078, 31402598
31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550
31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964
31410289, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844
31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337
31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31429020, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784
31429809, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005
31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975
31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805
31434870, 31434915, 31435163, 31435308, 31435735, 31437030, 31437448
31440252, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714
31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642
31448680, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375
31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383
31456857, 31457334, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231
31459242, 31459369, 31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613
31464165, 31465389, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418
31471441, 31471589, 31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085
31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424
31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750
31481893, 31483466, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386
31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487775, 31487826
31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590
```

```
31489672, 31489731, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191
31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495297, 31495564, 31496174, 31497550
31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934, 31504723, 31505088
31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279
31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511771, 31511940, 31512044
31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929
31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517417, 31517502
31517652, 31518068, 31518371, 31521504, 31521701, 31522560, 31522708
31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523728, 31523736
31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903
31527103, 31527199, 31527381, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594
31529967, 31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308
31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833
31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401
31536731, 31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851
31542956, 31543810, 31544097, 31545400, 31545477, 31546864, 31547220
31547445, 31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563
31552615, 31552738, 31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968
31554610, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139
31556950, 31557160, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484
31563138, 31564060, 31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415
31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457
31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665
31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374
31580437, 31581627, 31582179, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31588631, 31588933, 31590826, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421
31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104, 31597668, 31597727
31598146, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737
31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125, 31612535
31613275, 31613838, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31617523
31619276, 31620252, 31620748, 31620829, 31620944, 31622250, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528
31626572, 31627587, 31627856, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975
31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534
31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875, 31635963
31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733, 31638943
31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639
```

```
31643308, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789, 31648120, 31648157
31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046
31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634
31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119
31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084
31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819
31658943, 31659065, 31660283, 31661369, 31661586, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668768
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31672507, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31675568, 31675852
31675860, 31676324, 31676927, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479
31677587, 31678629, 31679900, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766
31683044, 31683260, 31683311, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686979, 31688127, 31688241, 31688978
31691030, 31691089, 31691480, 31694070, 31695062, 31695693, 31696043
31696577, 31696853, 31697741, 31699090, 31699230, 31700234, 31701239
31701429, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265, 31705356
31705704, 31706000, 31706595, 31706758, 31706956, 31707190, 31708133
31708175, 31708529, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587
31711155, 31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935
31716510, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842
31719167, 31720344, 31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863
31721880, 31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154
31727229, 31727231, 31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440
31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31729557, 31730485
31730766, 31731076, 31731407, 31732095, 31732311, 31732672, 31734007
31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603
31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771, 31744832
31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818, 31747935
31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581
31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478
31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451
31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824
31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278
31760592, 31760721, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766462, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659
31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781897
```

```
31781944, 31783422, 31783451, 31783782, 31783872, 31783985, 31783991
31784352, 31785445, 31785572, 31786282, 31786697, 31786838, 31787057
31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167
31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397, 31792465, 31792615
31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631, 31794882, 31795231
31795696, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323, 31798669
31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757
31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31809510
31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31813662, 31815099
31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31818080, 31820632, 31820662
31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821701, 31821835, 31822026
31822951, 31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792, 31824934
31825151, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378
31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901
31833172, 31833585, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611
31834677, 31834871, 31835300, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454
31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992
31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476
31843716, 31843842, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31844560
31845092, 31845403, 31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489
31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132
31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285
31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31858580
31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760
31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250, 31863890, 31864818
31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331
31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010
31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230
31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867
31878256, 31878314, 31878605, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31888964, 31889222, 31890230, 31890516
31892029, 31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854
31898193, 31898257, 31898326, 31900476, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903713, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31904960
31905033, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31912638
31912834, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968
31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31917967, 31918462
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925162, 31925462, 31925765, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078
31927510, 31927930, 31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935336, 31935672
31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263
```

```
31939461, 31939486, 31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148
31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497
31943691, 31944980, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827
31945928, 31946936, 31947732, 31947861, 31949490, 31950145, 31950244
31950577, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449
31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564
31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124
31960389, 31960603, 31961578, 31961940, 31964519, 31964610, 31965012
31965391, 31965542, 31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188
31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980125, 31980216, 31980296
31981745, 31981751, 31982879, 31985494, 31985738, 31985961, 31986808
31986836, 31986905, 31987278, 31987922, 31988079, 31988833, 31990386
31991705, 31992242, 31992270, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795
31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31995937, 31996264, 31996331
31997107, 31997457, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861
31999024, 31999453, 32000837, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076, 32007698, 32008408
32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275
32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788
32012891, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570, 32017635
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223, 32022711
32022814, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733
32032887, 32033795, 32034085, 32034318, 32034766, 32035268, 32035536
32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962, 32038054
32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32039059, 32040940, 32040971
32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926, 32043743
32044533, 32044767, 32044903, 32045377, 32046125, 32046412, 32046587
32047226, 32048412, 32048616, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587
32052992, 32053746, 32054806, 32055692, 32055733, 32056529, 32057291
32057333, 32057565, 32057639, 32057755, 32058260, 32060164, 32060577
32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064239, 32064682
32064826, 32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32067937, 32068110
32068187, 32068190, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32070206
32071183, 32071457, 32071582, 32072747, 32072944, 32073027, 32073710
32074450, 32074708, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580
32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573
32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32084068
32087287, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051
32089820, 32090518, 32090725, 32092312, 32092797, 32093558, 32094825
32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32096397, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098237
```

```
32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101419, 32101499
32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324
32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32105468
32107505, 32107621, 32107664, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113530
32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642
32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144
32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673
32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176
32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845
32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139432, 32139659, 32140616
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32144917, 32147340, 32148419
32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396
32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32169151
32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777
32172783, 32173142, 32173376, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492
32174571, 32175329, 32175780, 32176922, 32177701, 32177869, 32178217
32178966, 32179209, 32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783
32183102, 32183756, 32183809, 32184235, 32184577, 32184844, 32184855
32185296, 32186186, 32186983, 32187775, 32189400, 32189869, 32189952
32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451
32193431, 32195333, 32195815, 32195946, 32196492, 32196738, 32196943
32197147, 32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743
32201903, 32201936, 32202976, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514
32205825, 32207088, 32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691
32209784, 32210660, 32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916
32213376, 32213696, 32214021, 32214080, 32214195, 32214654, 32214743
32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216841, 32216930, 32218369
32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988
32220017, 32220364, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045, 32223654
32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899
32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229625, 32229919, 32230213
32230775, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32243007, 32243148, 32243814
32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32247141
32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207, 32249371, 32249509
32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32257449, 32258021, 32258388
```

32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290
32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669
32268800, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066
32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086
32285563, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32290227, 32290313, 32290399, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114
32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851
32295794, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298004
32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470
32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305792, 32306556
32307046, 32307586, 32307983, 32309046, 32309488, 32309723, 32311019
32312131, 32312412, 32312586, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012
32317306, 32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32321317, 32321319
32321765, 32322629, 32322738, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219
32325525, 32325574, 32325611, 32327201, 32327208, 32327690, 32328231
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745, 32335257
32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338736, 32338897, 32338919
32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820
32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32350182, 32351767, 32353343, 32355765
32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665
32358760, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072
32362698, 32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147, 32366154
32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161, 32368480, 32368789
32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050, 32374431, 32374566
32374616, 32375438, 32375493, 32376614, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32378953, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591
32381403, 32381605, 32382021, 32382207, 32382667, 32385068, 32385141
32385832, 32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818
32388247, 32389047, 32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724
32393137, 32393612, 32394623, 32394660, 32394986, 32396085, 32396154
32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32402243
32402292, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222
32406479, 32407783, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175
32412340, 32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989
32416652, 32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438
32417632, 32417766, 32417870, 32419774, 32421958, 32422965, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425205, 32425778
32425862, 32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226
32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32430745, 32431049
32431067, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433687
32434131, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538
32439726, 32440067, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229

32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565
32449622, 32449909, 32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455219
32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32457252, 32457974, 32459153
32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584
32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474
32467812, 32468643, 32468791, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251
32471346, 32471642, 32472561, 32472589, 32473465, 32474686, 32474827
32474926, 32474997, 32476437, 32477479, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32481807, 32482131, 32483115, 32483966, 32484945
32485859, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32490804
32491443, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32498569, 32498602, 32498752, 32498783, 32499155
32500117, 32501930, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542
32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116
32512048, 32512145, 32512438, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850
32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019
32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535520
32536006, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936
32540706, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740
32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32548580, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246
32552043, 32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311
32556891, 32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587
32563106, 32563114, 32563151, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750
32567788, 32568163, 32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942
32574796, 32576097, 32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616
32578792, 32579075, 32579371, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852
32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584347, 32584375, 32584505
32585832, 32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589819, 32589990, 32593845
32593877, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705
32597099, 32597637, 32598380, 32598406, 32601769, 32602194, 32602344
32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603319
32603564, 32603619, 32605116, 32606093, 32606489, 32606531, 32607812
32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886
32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776
32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919
32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32626384
32626756, 32627140, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772
32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32635881

```
32635931, 32636938, 32638991, 32639432, 32639860, 32639950, 32641593
32641748, 32642587, 32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025
32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654962, 32655446
32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658481, 32659438
32659574, 32659930, 32659983, 32660528, 32662165, 32663019, 32664665
32665550, 32665836, 32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769
32671437, 32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756
32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32678737, 32682430
32682586, 32682703, 32684009, 32684387, 32685743, 32685989, 32686338
32686850, 32689123, 32690400, 32690581, 32692372, 32693242, 32695999
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155, 32704013
32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821, 32707007
32707211, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220
32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716726, 32718204
32718316, 32718547, 32718721, 32719288, 32720344, 32720458, 32722118
32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32728216, 32728984, 32730701
32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734299
32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969
32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740515, 32740987, 32743290
32743511, 32746515, 32746831, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028
32750264, 32750940, 32751438, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044
32754574, 32754845, 32755356, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125
32756914, 32757219, 32758096, 32758260, 32759503, 32760795, 32760868
32760906, 32761229, 32761294, 32761932, 32762155, 32762231, 32763283
32763544, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916
32768752, 32769786, 32769880, 32770812, 32771735, 32775512, 32775526
32776891, 32778725, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456, 32784393
32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32793286
32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797115, 32797486, 32800137
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32804604, 32804609, 32804760, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915
32807517, 32809152, 32809234, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131
32813351, 32813767, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242
32818436, 32818545, 32821107, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692
32827206, 32828636, 32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32830405
32831451, 32831855, 32831901, 32833378, 32834168, 32834394, 32834426
32835524, 32837435, 32838028, 32838533, 32841689, 32841994, 32842415
32842823, 32843576, 32843672, 32843754, 32846272, 32846876, 32847962
32847975, 32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32850514, 32851615
32851841, 32852484, 32852504, 32853080, 32855257, 32855878, 32856375
32856546, 32856640, 32857370, 32857881, 32857908, 32858446, 32863795
32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868344, 32868369, 32869560
```

```
32870681, 32872839, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482
32875931, 32877550, 32878039, 32879447, 32879655, 32879990, 32880225
32880390, 32880490, 32881057, 32881462, 32881853, 32883252, 32883853
32887649, 32888458, 32888472, 32889096, 32889434, 32890532, 32891500
32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679
32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635
32903472, 32903625, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946
32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32912726, 32913527, 32913610
32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915747, 32915760, 32915847
32915909, 32916025, 32916080, 32917969, 32918041, 32918394, 32920489
32920547, 32922090, 32922635, 32924796, 32925421, 32925703, 32926513
32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941, 32933936
32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950
32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440
32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404
32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285
32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32957606, 32958616, 32961142
32961939, 32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221
32968634, 32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035
32973406, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206
32987308, 32988028, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080
32995072, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659
32999086, 32999329, 32999541, 33000440, 33000516, 33000980, 33001094
33001615, 33003817, 33004172, 33004888, 33005241, 33008265, 33009224
33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078, 33011198, 33012307
33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33019726, 33020016, 33020510
33021036, 33021100, 33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671
33025005, 33026533, 33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525
33027539, 33027553, 33028013, 33028286, 33028462, 33030293, 33031619
33032299, 33032400, 33032579, 33033425, 33034103, 33034619, 33034642
33034846, 33035201, 33035710, 33036321, 33037136, 33037150, 33037531
33037895, 33038120, 33038422, 33038479, 33038537, 33039277, 33040335
33043590, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827, 33048074
33048277, 33048591, 33049012, 33049866, 33049915, 33050587, 33050622
33050626, 33052585, 33053538, 33055560, 33056383, 33056579, 33058363
33059891, 33059924, 33060161, 33060212, 33061152, 33061339, 33061595
33062419, 33063919, 33064324, 33064565, 33065089, 33065343, 33065415
33065437, 33065526, 33065979, 33066892, 33068672, 33069366, 33069583
33069889, 33071321, 33072392, 33072854, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33080651, 33084064, 33085296, 33085361, 33088863, 33089096
33089130, 33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087
33093807, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666, 33099872, 33100195
33100352, 33101055, 33101058, 33101334, 33102477, 33105276, 33105354
```

```
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33109981
33110192, 33110642, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640, 33115438
33115892, 33116125, 33116131, 33116481, 33117641, 33120284, 33120828
33120920, 33121866, 33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985
33125873, 33126216, 33126290, 33127032, 33127141, 33127312, 33129473
33131149, 33131335, 33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136252
33136601, 33137328, 33139230, 33139277, 33140218, 33141420, 33142123
33142479, 33142533, 33142739, 33144001, 33145153, 33145583, 33146001
33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33150236, 33150645, 33151089
33152388, 33153797, 33157157, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424
33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391
33166116, 33166242, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203
33176523, 33176672, 33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354
33181281, 33181349, 33181881, 33182152, 33184467, 33185231, 33185773
33186578, 33186650, 33187513, 33188597, 33189199, 33190454, 33190694
33190761, 33191073, 33191584, 33192462, 33192939, 33193293, 33195096
33195330, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475, 33197296, 33198902
33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33206160, 33206701
33207143, 33207240, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334
33211942, 33212112, 33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590
33216667, 33218194, 33218259, 33218392, 33218518, 33218694, 33219840
33220466, 33221061, 33223248, 33224375, 33225584, 33225678, 33227044
33227337, 33228119, 33229327, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239980, 33240921, 33241118
33241692, 33242408, 33243077, 33244297, 33245879, 33245940, 33246099
33246700, 33247240, 33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188
33251482, 33252648, 33253370, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707
33261786, 33266449, 33268162, 33270914, 33271941, 33273598, 33273638
33275880, 33276748, 33278133, 33278440, 33278509, 33279339, 33279489
33279810, 33280121, 33281287, 33281785, 33282110, 33282502, 33282504
33282605, 33282871, 33282971, 33283122, 33284571, 33287418, 33288427
33289442, 33289604, 33289734, 33290765, 33291305, 33292174, 33292175
33292429, 33292896, 33292950, 33294123, 33294139, 33294845, 33295267
33297275, 33299877, 33301919, 33303486, 33303555, 33303725, 33304435
33304775, 33304830, 33305150, 33305175, 33305254, 33305995, 33306161
33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33308736, 33309324
33311488, 33312823, 33312932, 33313374, 33314115, 33314122, 33314422
33314523, 33315230, 33315590, 33315801, 33315835, 33316711, 33316815
33317279, 33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33319353
33319802, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903, 33324226, 33325981
33327118, 33329027, 33329192, 33329493, 33329960, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957
33334972, 33335941, 33337385, 33337799, 33337807, 33338247, 33338891
33339868, 33340595, 33343993, 33344767, 33345269, 33346851, 33347947
```

```
33349744, 33349880, 33350643, 33351136, 33351978, 33352629, 33352740
33352794, 33353474, 33354011, 33354662, 33354933, 33354968, 33355007
33355136, 33355766, 33356602, 33356612, 33357029, 33358233, 33358968
33359279, 33360117, 33360246, 33362391, 33364012, 33364820, 33366942
33367076, 33367184, 33367909, 33370332, 33371121, 33373644, 33373693
33375194, 33376694, 33379172, 33379714, 33380058, 33380472, 33380871
33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387654, 33387767, 33388473, 33388715, 33388927
33389651, 33390561, 33390695, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926
33392996, 33393503, 33394330, 33395219, 33397350, 33397495, 33397605
33398383, 33398674, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847
33403040, 33403843, 33404069, 33407135, 33407139, 33408858, 33409163
33409376, 33409759, 33409841, 33410321, 33415279, 33416041, 33416405
33417145, 33417828, 33417987, 33418439, 33418443, 33420096, 33420249
33420490, 33421125, 33421440, 33422596, 33422675, 33422877, 33423728
33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428191
33431382, 33434256, 33434602, 33434897, 33435012, 33435454, 33437800
33440178, 33440442, 33440899, 33441073, 33441786, 33443834, 33444647
33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957, 33448908, 33450599
33450736, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33454753, 33455225
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33460265, 33460450, 33460521, 33460870, 33462620
33463044, 33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467243
33467715, 33469785, 33470077, 33470092, 33470254, 33471858, 33473564
33473583, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080, 33474386, 33474769
33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124, 33480765
33482137, 33482590, 33484230, 33484387, 33485134, 33488913, 33489699
33490023, 33490031, 33490293, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957
33495024, 33495575, 33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867
33500486, 33501425, 33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902
33505158, 33507610, 33507953, 33510062, 33510077, 33510171, 33510735
33511329, 33511523, 33512062, 33513037, 33513434, 33513447, 33513526
33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440, 33515115, 33516571
33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522170, 33522372, 33522799
33522941, 33523189, 33523393, 33523982, 33524097, 33525014, 33525448
33527359, 33527630, 33527663, 33527739, 33531067, 33531364, 33531929
33532136, 33532470, 33532517, 33532755, 33533239, 33533269, 33534589
33536140, 33536640, 33537225, 33537630, 33537652, 33538009, 33538063
33538807, 33539504, 33540746, 33541736, 33541865, 33542695, 33544375
33544836, 33545633, 33545698, 33546789, 33546839, 33547527, 33548709
33548869, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902, 33555482
33556254, 33557344, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317, 33558391
33558960, 33559245, 33559316, 33559848, 33560308, 33561671, 33561708
33561845, 33562255, 33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809
```

```
33566611, 33566851, 33566856, 33567156, 33568355, 33570800, 33571225
33572061, 33573142, 33574722, 33575022, 33575100, 33578015, 33580079
33580595, 33580746, 33583859, 33584585, 33584637, 33585244, 33585591
33589647, 33589667, 33590420, 33590551, 33590607, 33591046, 33596056
33596361, 33596874, 33598703, 33598728, 33598840, 33599665, 33599734
33600479, 33601195, 33601538, 33601673, 33601849, 33603291, 33604939
33606850, 33607081, 33607127, 33607613, 33611438, 33613169, 33613512
33613829, 33613833, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587, 33617685
33618962, 33621739, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33622575
33624052, 33624356, 33625059, 33625822, 33627360, 33627820, 33628304
33628592, 33628693, 33630464, 33631068, 33631337, 33631562, 33631820
33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875, 33633883, 33635094
33635886, 33636280, 33637219, 33641592, 33645932, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649782, 33651003, 33651993, 33652008
33652234, 33653008, 33653695, 33655399, 33656104, 33656608, 33656679
33657553, 33660093, 33660782, 33660816, 33660838, 33661960, 33662079
33662706, 33663113, 33663444, 33664959, 33664976, 33666228, 33666803
33667505, 33667548, 33667790, 33668078, 33668496, 33670617, 33670793
33674035, 33674065, 33676061, 33676296, 33676842, 33677163, 33677196
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684125, 33684377, 33684692
33687039, 33689561, 33690676, 33692669, 33695048, 33695100, 33698504
33699798, 33702035, 33703196, 33704431, 33704635, 33705050, 33706800
33708795, 33708958, 33709660, 33710568, 33711151, 33711938, 33714000
33714495, 33715183, 33715322, 33718837, 33718848, 33720017, 33723325
33725523, 33726388, 33726682, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
33727922, 33727983, 33729692, 33730024, 33731488, 33736618, 33738135
33738702, 33741444, 33741730, 33742827, 33743745, 33745318, 33746114
33748852, 33749367, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431
33754410, 33755161, 33755486, 33757064, 33758069, 33760298, 33761538
33763570, 33763679, 33764761, 33766130, 33766686, 33766937, 33767425
33768567, 33770079, 33770883, 33770960, 33771433, 33773883, 33774856
33775544, 33775825, 33776598, 33777176, 33779360, 33779364, 33779494
33779786, 33780312, 33782200, 33783365, 33783710, 33784447, 33785175
33786208, 33787804, 33787884, 33788643, 33789142, 33790553, 33792885
33794088, 33794290, 33796040, 33797504, 33798328, 33799368, 33801197
33801237, 33803836, 33804758, 33805155, 33807727, 33808041, 33808955
33809062, 33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33811659, 33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33816129, 33816674
33817457, 33817717, 33817746, 33819404, 33821129, 33821145, 33821234
33821569, 33822187, 33822881, 33824185, 33824830, 33825303, 33826285
33827120, 33827191, 33827202, 33828243, 33832499, 33832583, 33833554
33833783, 33834239, 33835379, 33835574, 33836203, 33837343, 33837484
33838019, 33840911, 33840932, 33840940, 33841610, 33841850, 33842364
33842953, 33843368, 33843512, 33845824, 33846103, 33846146, 33846662
```

33847898, 33848060, 33848148, 33848294, 33849209, 33849726, 33850434
33850437, 33850535, 33852315, 33852881, 33853330, 33858183, 33858700
33860501, 33860895, 33860900, 33862262, 33862860, 33863150, 33863597
33864784, 33865116, 33865165, 33865495, 33865537, 33866472, 33866585
33867451, 33867491, 33868507, 33870133, 33870373, 33870702, 33871591
33871761, 33872487, 33872610, 33874274, 33874455, 33875167, 33876296
33877868, 33878003, 33878970, 33879044, 33879054, 33880474, 33882024
33883017, 33883347, 33884314, 33886297, 33886487, 33886862, 33886871
33888856, 33888932, 33889459, 33890586, 33891752, 33893127, 33895721
33896341, 33896412, 33896423, 33896760, 33897055, 33898336, 33899027
33899902, 33900807, 33902235, 33902465, 33902539, 33904798, 33904963
33906515, 33906975, 33907094, 33907659, 33907942, 33909666, 33909838
33909842, 33912833, 33912872, 33913384, 33915586, 33916081, 33916206
33916249, 33916311, 33917203, 33918190, 33921410, 33921441, 33921860
33922026, 33922061, 33925702, 33927256, 33927405, 33927483, 33929317
33931668, 33932721, 33932921, 33933784, 33934979, 33935707, 33936939
33937333, 33937866, 33939477, 33940540, 33941905, 33942062, 33943313
33945728, 33945794, 33949153, 33950698, 33951799, 33952245, 33952532
33952976, 33954999, 33955060, 33955371, 33956182, 33957025, 33960379
33960464, 33960647, 33961800, 33963458, 33964258, 33964867, 33964963
33967599, 33969309, 33970659, 33970841, 33972204, 33973155, 33973593
33973695, 33973922, 33974068, 33974560, 33974788, 33974835, 33975649
33976016, 33976581, 33976796, 33976856, 33981298, 33982111, 33982392
33982541, 33983204, 33985986, 33986030, 33987170, 33987911, 33987976
33988339, 33988926, 33988974, 33989017, 33990166, 33990559, 33992920
33993386, 33994084, 33997092, 33997202, 33998060, 33998441, 33998706
34001147, 34001406, 34001696, 34003077, 34003643, 34004063, 34006614
34006650, 34007432, 34009154, 34010877, 34011029, 34011657, 34012165
34013946, 34017363, 34018423, 34019478, 34020905, 34022834, 34023045
34023117, 34023644, 34024924, 34027056, 34027199, 34027791, 34027965
34028486, 34031036, 34034279, 34034799, 34038365, 34039170, 34039802
34039805, 34042084, 34042759, 34042949, 34045021, 34045429, 34045719
34048076, 34048685, 34050156, 34051355, 34052378, 34052471, 34052869
34053296, 34053514, 34054814, 34055289, 34056235, 34056691, 34056918
34058858, 34060122, 34060268, 34060829, 34064415, 34066286, 34066652
34069804, 34070446, 34071627, 34072411, 34075499, 34078255, 34079542
34080081, 34080691, 34083290, 34085116, 34086300, 34088194, 34088299
34088989, 34089934, 34090927, 34091587, 34092979, 34094476, 34096213
34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34101724, 34101781
34103647, 34103857, 34104105, 34104403, 34104747, 34105531, 34105578
34106567, 34106830, 34107171, 34110342, 34111239, 34111708, 34113634
34113754, 34115571, 34115674, 34115836, 34116531, 34116534, 34117188
34118219, 34119948, 34120395, 34122000, 34123350, 34125814, 34126068
34126600, 34127787, 34128961, 34129587, 34129689, 34129964, 34130289

```
34131435, 34132089, 34132318, 34135867, 34136552, 34136598, 34136651
34137325, 34137360, 34137513, 34139110, 34139217, 34141328, 34142034
34142725, 34142884, 34145178, 34145715, 34146833, 34146985, 34146987
34147169, 34148591, 34149263, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367
34154847, 34155072, 34157543, 34158902, 34160874, 34162108, 34162325
34162335, 34164486, 34164828, 34166857, 34167286, 34168185, 34171382
34171631, 34171779, 34172434, 34172950, 34172951, 34173003, 34173655
34174125, 34174543, 34175766, 34175987, 34176645, 34177216, 34177554
34182692, 34183461, 34183998, 34186437, 34187150, 34191370, 34191733
34191990, 34194445, 34195569, 34198944, 34200295, 34202065, 34203704
34203713, 34204673, 34205962, 34207008, 34207506, 34207825, 34208572
34208822, 34210475, 34210478, 34212105, 34215091, 34215118, 34215356
34215503, 34216873, 34220609, 34220943, 34220991, 34222165, 34224381
34224955, 34225479, 34226067, 34229104, 34229250, 34229833, 34233694
34234394, 34236849, 34236850, 34238278, 34238326, 34238452, 34239023
34239253, 34240339, 34241948, 34242857, 34248685, 34248786, 34250357
34256822, 34256867, 34257221, 34259077, 34259505, 34261458, 34261536
34261947, 34262719, 34264633, 34269674, 34270419, 34271144, 34272249
34272626, 34276007, 34276035, 34278993, 34279907, 34280456, 34281503
34282948, 34284147, 34284480, 34286361, 34287904, 34288172, 34289040
34289391, 34291104, 34291231, 34292131, 34299927, 34301118, 34303814
34305086, 34309486, 34309870, 34310304, 34314448, 34314510, 34318537
34320078, 34322521, 34329853, 34330202, 34333986, 34339279, 34339332
34339511, 34343228, 34346865, 34348856, 34349149, 34349276, 34349447
34351706, 34352389, 34352605, 34358131, 34358718, 34363214, 34366429
34366627, 34367505, 34368448, 34370261, 34370607, 34371061, 34373053
34373173, 34376468, 34376629, 34377917, 34381597, 34382203, 34382212
34385931, 34386836, 34387852, 34394126, 34394887, 34395591, 34396087
34396210, 34397170, 34400193, 34400514, 34401276, 34405413, 34406030
34408490, 34411060, 34414328, 34417794, 34420448, 34421053, 34422617
34424661, 34424728, 34425846, 34428819, 34430618, 34436025, 34443644
34444824, 34446152, 34446545, 34447012, 34448189, 34449511, 34450366
34450853, 34451554, 34452628, 34453303, 34453468, 34453799, 34453970
34454035, 34458786, 34460273, 34461697, 34462893, 34464036, 34465871
34470389, 34470542, 34471029, 34472508, 34473578, 34476155, 34477555
34482043, 34485380, 34485525, 34485657, 34491739, 34495234, 34497838
34499374, 34505752, 34511443, 34511846, 34512077, 34519783, 34520519
34521072, 34521241, 34523306, 34524704, 34524915, 34525391, 34525691
34530272, 34530839, 34532111, 34533061, 34533150, 34536480, 34538232
34543854, 34543938, 34545238, 34547912, 34549471, 34549620, 34551359
34552065, 34557355, 34557851, 34558586, 34559114, 34559964, 34561402
34562023, 34567061, 34567240, 34567246, 34569338, 34570620, 34572347
34572899, 34574048, 34574650, 34576656, 34577339, 34580665, 34585151
34587326, 34589885, 34592878, 34596863, 34598617, 34599377, 34599777
```

```
34601469, 34604941, 34609482, 34609883, 34627724, 34639116, 34647902
34651385, 34653168, 34664941, 34672192, 34673162, 34680126, 34696043
34697861, 34698179, 34699616, 34700228, 34701323, 34709158, 34710569
34713413, 34714760, 34715072, 34715960, 34724125, 34726380, 34743170
34744334, 34744980, 34752011, 34763780, 34769588, 34774426, 34786432
34800180, 34806060, 34808536, 34810533, 34816203, 34830056, 34830523
34839112, 34844505, 34845369, 34860551, 34861159, 34879878, 34894430
34899985, 34958012, 35001966, 35012866
```

버전 19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1

버전 19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34419443: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.17.0.0.0
- 패치 34411846: OJVM 릴리스 업데이트 19.17.0.0.0
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 34446152: ORA-16705: RU 19.16 이후 Data Guard 브로커의 내부 오류
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34533150: DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C - OJVM 수정 필요
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2022년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 9002767, 10123661, 14570574
14735102, 15931756, 15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 17275499
17395507, 17428816, 17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534
19080742, 19138896, 19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20083476
20313356, 20319830, 20479545, 20661314, 20867658, 20922160, 21119541
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21629064, 21639146, 21888352
21965541, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22725871, 22729345, 22748979, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587
```

```
23294761, 23296836, 23311885, 23606241, 23645975, 23734075, 23734111
23763462, 24336782, 24356932, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536
24669730, 24687075, 24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027
25033515, 25092651, 25093917, 25148135, 25404117, 25415139, 25416731
25467237, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308
25655012, 25661172, 25677036, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908
25806201, 25809128, 25883179, 25905368, 25913778, 25979242, 25986062
25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091
26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615
26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26951566, 26957541, 26960568, 26963540, 26978857, 27004798
27004828, 27019512, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374
27091809, 27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644
27162036, 27166935, 27175854, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959
27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477
27275126, 27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994
27369515, 27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500
27439716, 27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101
27525303, 27572040, 27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329
27614573, 27622946, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166
27661222, 27666312, 27684864, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072
27722357, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27751518, 27760043
27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27825962
27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754, 27873364, 27877830
27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27917890, 27929509, 27933036
27934711, 27935464, 27941110, 27950978, 27951757, 27957203, 27957963
27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27998559, 28001632, 28007516
28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605
28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127569, 28129791
28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28167557
28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28193268, 28198802
28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985, 28210681
28215483, 28234255, 28248841, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054
28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401, 28302580
28303692, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019
28406374, 28410431, 28414968, 28430240, 28431445, 28432345, 28435333
28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031
28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049
28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773
```

28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086
28597221, 28598022, 28600107, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066
28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592
28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469
28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570
28646200, 28646939, 28647544, 28649388, 28651078, 28655209, 28657026
28658263, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402
28672124, 28672457, 28673945, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063
28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655
28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418
28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28734910
28740708, 28740799, 28740863, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846
28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846
28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240
28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416
28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599
28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533
28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795551, 28795563, 28795734
28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247
28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28828390, 28831971
28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408
28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494
28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28854004, 28854212
28854733, 28855520, 28855922, 28857364, 28857552, 28861861, 28862532
28863263, 28863432, 28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992
28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416
28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218
28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931
28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941
28892794, 28896556, 28897123, 28897512, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144

```
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922485
28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880
28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293
28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179
28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694, 28945421
28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332
28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145
28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590
28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095
28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970122, 28974083
28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448, 28980910
28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362
28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696
28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353, 28994307
28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046
29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927
29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748, 29006318
29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513
29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076
29014385, 29015118, 29015273, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680
29019121, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154
29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940
29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655
29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730
29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792
29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516
29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849
```

```
29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603
29152752, 29154057, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099
29155208, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216
29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597
29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437
29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342
29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215
29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618
29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753
29175638, 29175765, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182535, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205
29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758
29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733
29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787
29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227
29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463
29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260
29208732, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457
29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472
29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627
29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534
29222784, 29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294
29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602
29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252
29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653
29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538
29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651
29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495
29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337
29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248012, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252218, 29252510, 29252790
29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452
29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512
29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292
```

```
29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168
29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428
29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218
29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691
29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453
29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292253, 29292378
29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294382, 29294753, 29296257
29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844
29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712
29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093
29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558
29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735
29325087, 29325105, 29325257, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993
29326233, 29327044, 29327892, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675
29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380
29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500
29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348
29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452
29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861
29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943
29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868
29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716, 29351735, 29351749
29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29355913, 29356547
29356634, 29356698, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357424
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390501, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954
```

```
29397996, 29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121
29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29403307, 29404425
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637
29407804, 29407932, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834
29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413205
29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493
29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084, 29417113, 29417173
29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254, 29420834, 29421059
29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491, 29423826, 29424094
29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230, 29429017, 29429087
29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866
29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301, 29434777
29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522
29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150, 29438277
29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187
29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444602, 29444906
29445548, 29445707, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477
29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812
29450936, 29451085, 29451386, 29451660, 29452251, 29452576, 29452736
29452739, 29452809, 29452813, 29452936, 29452953, 29452977, 29453104
29453105, 29453109, 29453681, 29453682, 29454450, 29454467, 29454468
29454469, 29454470, 29454471, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538
29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978
29458132, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767
29462957, 29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779
29465047, 29465177, 29466674, 29466707, 29467622, 29469563, 29469565
29470059, 29470205, 29470291, 29470636, 29470880, 29471633, 29471832
29471857, 29471860, 29472170, 29472172, 29472176, 29472204, 29472235
29472402, 29472404, 29472405, 29472408, 29472411, 29472618, 29473708
29474348, 29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021
29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723
29483771, 29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150
29487189, 29487407, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490032
29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101
29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495171, 29495684, 29496977
29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29500257
29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827
29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942
29507270, 29507616, 29508681, 29508751, 29508998, 29509777, 29510278
29511064, 29511611, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514284
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766, 29515834, 29516300
29516727, 29516766, 29516943, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604
29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358
29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524043, 29524599
```

29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610
29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414, 29530440, 29530515
29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29534218
29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413
29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973
29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956
29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592
29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730
29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554
29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556
29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446
29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919
29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693
29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732
29589544, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011
29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536
29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233
29598338, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831
29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797
29608000, 29608023, 29609434, 29609468, 29609603, 29610506, 29611020
29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244
29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936
29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827
29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650
29629681, 29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611
29632751, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717
29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373
29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349
29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520
29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855
29655895, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744
29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191
29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29668253, 29669241
29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089
29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856
29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137
29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763
29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694
29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987
29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701425
29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141
29706160, 29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876
29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703

```
29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659
29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576
29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658
29725115, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941
29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926
29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746003, 29746962
29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513
29749469, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640
29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651
29757687, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493
29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549
29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761
29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362
29775393, 29775473, 29779196, 29779368, 29779901, 29780140, 29780459
29780507, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152
29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318
29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916
29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803593, 29803948
29804875, 29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792
29809837, 29810012, 29810013, 29811616, 29811720, 29812084, 29812166
29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341
29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753
29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792
29827852, 29828644, 29829339, 29829453, 29830374, 29831196, 29831404
29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267
29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131
29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139
29850083, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401
29851733, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121
29858376, 29858420, 29858929, 29859068, 29860022, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639
29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360
29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751
29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358
29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575
29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958, 29885182
29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891383, 29891533, 29891853, 29891857
```

```
29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29892982, 29893132, 29893197
29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907870, 29907942, 29908389, 29908639
29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805
29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804
29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452
29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756
29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718
29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565
29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400, 29939795
29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879
29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388
29947145, 29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220
29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412
29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360, 29961609
29961847, 29962160, 29962248, 29962590, 29962834, 29962927, 29962939
29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223, 29967386
29967911, 29967980, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081
29970261, 29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481
29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783
29989845, 29990779, 29991257, 29992299, 29993717, 29997326, 29997553
29997937, 30000518, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30004660
30004856, 30006159, 30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985
30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214
30008456, 30009528, 30009710, 30012181, 30012235, 30012737, 30013243
30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018126, 30018903
30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026596, 30027614
30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806
30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547
30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392, 30038576, 30039796
30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273
30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702
30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804
30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30056058
30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821
30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736, 30062819, 30064268
30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064
30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422, 30073744
30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037
```

```
30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934, 30079495
30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546
30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807
30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165
30087509, 30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859
30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30097092
30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30104722, 30105458, 30106748
30106901, 30108012, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477
30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209
30117220, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608
30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765, 30126145
30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231
30130240, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103
30134746, 30135396, 30135731, 30135899, 30135942, 30136102, 30136346
30137792, 30138600, 30138948, 30139392, 30140425, 30141240, 30142527
30142802, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928
30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606
30150710, 30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241
30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690
30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238
30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257
30166352, 30167787, 30169254, 30169841, 30170104, 30172925, 30173113
30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291
30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012
30179038, 30179644, 30179894, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498
30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319
30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188215, 30188631, 30189516
30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853, 30193165
30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612, 30194710
30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195, 30196358
30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890, 30200034
30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388, 30202407
30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675, 30207473
30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210027
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30214769
30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982
30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237
30221298, 30222187, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847
30223990, 30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265
30225439, 30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400
```

```
30228422, 30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638
30233105, 30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236883, 30236964
30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920
30242120, 30242724, 30243216, 30243720, 30244340, 30244831, 30246053
30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738
30249927, 30251003, 30251130, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458
30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253761, 30253835
30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542
30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30262248
30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703
30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114
30272329, 30273212, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275434
30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243, 30277120
30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884, 30277887, 30278402
30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577
30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751
30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843
30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289458, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30293935, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880
30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546
30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667
30316897, 30317005, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080
30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658
30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407
30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810
30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123
30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742
30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30339605
30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750, 30344614
30345201, 30345432, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330, 30346729
30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543
30351059, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30354034
30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416
30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850
30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481
30364613, 30364835, 30365265, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482
30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081
```

```
30372782, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30380511, 30380907
30381207, 30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286
30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229
30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272
30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653
30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396946
30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770
30399906, 30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881
30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227
30406709, 30408128, 30408443, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339
30409469, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885
30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034
30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450
30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476
30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274
30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101
30432470, 30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30437003, 30437149
30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959
30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436
30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182
30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080, 30458233, 30458568
30458593, 30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458
30462439, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081, 30466214, 30469579
30469777, 30470402, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474497, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588
30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591
30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042
30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697
30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456, 30492380, 30493331
30493518, 30494087, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133
30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224
30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943, 30505029
30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313, 30508100
30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690, 30513285
30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30517516
30517635, 30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662
30521788, 30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601, 30523750
30524736, 30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704
30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811
30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905
30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818
30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629
```

```
30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549255, 30549368, 30549637
30549789, 30549881, 30549883, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326
30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129
30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737
30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565699, 30565805
30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083, 30571306, 30572816
30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853
30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448
30582221, 30582500, 30584767, 30585407, 30586493, 30587001, 30588738
30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863
30593899, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407
30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406
30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971
30614411, 30614497, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626
30618056, 30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619383, 30619414
30619525, 30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393
30622528, 30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864
30624874, 30625121, 30626046, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643
30629799, 30630391, 30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259
30633395, 30633938, 30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326
30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436
30641541, 30641755, 30641900, 30642124, 30644358, 30644530, 30644766
30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310
30649766, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674
30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655504
30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706
30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702
30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662736
30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902
30668407, 30668754, 30670096, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606
30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30675651, 30676209
30677633, 30679595, 30679707, 30679771, 30679804, 30681085, 30681222
30681462, 30681516, 30681521, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017
30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604
30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760, 30693791, 30694947
30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732, 30703610
30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735, 30710088, 30710506
30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386, 30712670, 30713133
30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718841, 30718862, 30719327
30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679
30724881, 30726204, 30727629, 30727701, 30727759, 30728196, 30729278
30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242
```

```
30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624, 30735736, 30736718
30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740440, 30740444
30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181
30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527
30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639
30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486
30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30770717, 30771009
30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929
30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461
30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101
30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789904, 30790047
30790441, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757
30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087
30809267, 30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285
30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938, 30819340
30819629, 30819756, 30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919
30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205
30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832466, 30832775, 30833454
30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129
30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150
30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271, 30844839, 30845806
30846063, 30846159, 30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028
30848097, 30848773, 30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101
30856358, 30857501, 30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919
30860741, 30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346
30865805, 30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131
30870043, 30870248, 30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527
30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30876666, 30879169, 30879708
30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877
30886188, 30887435, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989, 30889443
30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760, 30891792
30892319, 30893601, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620, 30896685
30898131, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655
30904672, 30905604, 30906274, 30906407, 30909596, 30909907, 30909918
30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082, 30921136, 30921259
30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732
30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206
30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932674, 30932923
30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30942353, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072
30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294
```

```
30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266
30953836, 30954062, 30954071, 30955702, 30956571, 30956647, 30957739
30958493, 30960314, 30960356, 30960736, 30961566, 30961824, 30963567
30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30967084, 30968737
30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951
30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143
30973197, 30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974813, 30976603
30977294, 30977411, 30978554, 30978747, 30978868, 30979701, 30980023
30980115, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027
30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724
30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597
30992670, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991
30997375, 30997960, 30998035, 30998662, 30998759, 30998847, 30999219
31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346
31002923, 31003137, 31003659, 31003759, 31004077, 31004719, 31004844
31004871, 31005003, 31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240
31008858, 31008907, 31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680
31010218, 31010554, 31010976, 31011361, 31011690, 31013127, 31013531
31014323, 31015330, 31016413, 31018218, 31019249, 31019407, 31021068
31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267
31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31026870
31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955
31032463, 31032725, 31032904, 31032913, 31034794, 31035287, 31035916
31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039627, 31039928
31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747
31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619
31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31048025
31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433, 31050557, 31051056
31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054031, 31054177, 31054874
31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010
31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838
31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892
31067913, 31069059, 31069872, 31070528, 31071080, 31073424, 31073440
31073586, 31074032, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082719, 31084778, 31084921
31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341
31089259, 31089270, 31090262, 31091402, 31091469, 31091868, 31092129
31092233, 31092581, 31092921, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374
31094625, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661
31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840
31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140
31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021
31110225, 31110887, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089
31113177, 31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671
```

```
31115201, 31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809
31118844, 31119057, 31119467, 31119846, 31120361, 31122876, 31123976
31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918
31126053, 31126058, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969
31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31134430, 31137765, 31138106
31138371, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815
31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31155085, 31155305
31155634, 31156301, 31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341
31158380, 31159382, 31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379
31163498, 31163534, 31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801
31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31172207
31172233, 31172642, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193
31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375
31181380, 31181989, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413
31184230, 31184370, 31185224, 31188038, 31188398, 31189749, 31190624
31191224, 31192039, 31192261, 31192739, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194264, 31195090, 31195430, 31195600
31195838, 31196164, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31200057
31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412
31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31213034
31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823
31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188
31220549, 31220837, 31220850, 31220881, 31220912, 31221454, 31222780
31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250
31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797
31236624, 31240626, 31240864, 31242319, 31242976, 31243859, 31244165
31244968, 31245856, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406
31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31252659
31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255869
31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995
31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388, 31265651, 31265773
31266236, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31279670
31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296, 31287741, 31287871
31289115, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298, 31293484
31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31303249, 31304573
31304945, 31304975, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261
31306470, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564
31310624, 31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177
31313214, 31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495
31315876, 31315923, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383
31324442, 31324507, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998
31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331354
31331372, 31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31336298, 31336371
```

```
31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744
31341138, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31346493, 31348711
31348922, 31349426, 31350348, 31353098, 31353610, 31355339, 31356601
31356954, 31357581, 31357737, 31358308, 31358474, 31358511, 31359215
31359366, 31360146, 31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323
31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716
31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31370500, 31371071, 31372498
31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375865
31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377701, 31377808
31377936, 31380443, 31381174, 31381389, 31381701, 31382518, 31383049
31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668, 31386394, 31386696
31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31390936
31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347
31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695
31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721, 31398761, 31399131
31399883, 31400754, 31401831, 31402078, 31402598, 31403177, 31403565
31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751
31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31411163
31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250
31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442
31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31422440
31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345
31429020, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784, 31429809, 31429844
31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771
31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906
31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915
31435163, 31435308, 31435735, 31437030, 31437448, 31440252, 31440426
31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353
31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31449354
31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428
31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456383, 31456857, 31457334
31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369
31461990, 31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389
31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471441, 31471589
31471856, 31472077, 31473148, 31474315, 31475085, 31475378, 31475635
31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072
31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483949
31484385, 31484603, 31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557
31487441, 31487491, 31487775, 31487826, 31487844, 31488085, 31488464
31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672, 31489936, 31490604
31491634, 31492171, 31492191, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153
31493840, 31494095, 31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495564
31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719
31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503688, 31503934
```

```
31504723, 31505088, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508460
31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511940
31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911
31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517395, 31517502
31517652, 31518371, 31521504, 31521701, 31522560, 31522708, 31523548
31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523736, 31523836, 31525310
31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199
31527381, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050
31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841, 31535073
31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536731, 31537521
31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805, 31541864
31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810
31544097, 31545400, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480
31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563, 31552615, 31552738
31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139, 31556950, 31557160
31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563
31560323, 31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138, 31564060
31564760, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31568423
31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742
31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150
31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569
31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627
31582179, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585319
31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31588631, 31588933
31590826, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31592707, 31594725
31595025, 31595632, 31597104, 31597727, 31598146, 31599363, 31599990
31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199, 31603380
31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838, 31615736
31616101, 31616104, 31617492, 31617523, 31619276, 31620252, 31620748
31620829, 31620944, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618
31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31628155
31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946
31631985, 31632273, 31632534, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510
31634805, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680
31638398, 31638733, 31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240
31642462, 31642556, 31642639, 31644775, 31645288, 31647304, 31647789
31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763, 31653080
31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917
31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263
31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483, 31657681
```

```
31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661865, 31661879
31662131, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31665107, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668872
31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31672605
31673406, 31674380, 31674801, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989
31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480
31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741
31699090, 31699230, 31700234, 31701239, 31701517, 31701910, 31703614
31705178, 31705265, 31705356, 31705704, 31706000, 31706595, 31706758
31706956, 31707190, 31708133, 31708175, 31708529, 31709647, 31709739
31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720, 31711889, 31711997
31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873, 31717010, 31718000
31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344, 31720377, 31720839
31720942, 31721557, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226
31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231, 31727233, 31727560
31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486
31728858, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732311, 31732672
31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059
31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771
31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818
31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577
31750581, 31750889, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425
31753478, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245
31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775
31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565
31760278, 31760592, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763356
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31768866, 31769267, 31769373, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370
31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582
31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785
31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781897, 31781944
31783422, 31783451, 31783782, 31783985, 31785445, 31785572, 31786282
31786838, 31787057, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761
31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397
31792465, 31792615, 31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794631
31794882, 31795231, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798323
31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139
31800757, 31804838, 31805303, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516
```

```
31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31815099
31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31818080, 31820632, 31820662
31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821835, 31822026, 31822951
31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151
31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999
31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172
31833585, 31833896, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677
31834871, 31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779
31839888, 31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210
31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843842
31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403
31845803, 31845955, 31846318, 31846454, 31847489, 31847541, 31848331
31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227, 31851383
31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285, 31854692, 31855307
31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31858580, 31858621, 31858833
31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593
31862611, 31863118, 31863250, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822
31866141, 31866159, 31866388, 31867037, 31867331, 31867351, 31869348
31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164
31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31872320, 31873155
31875140, 31876138, 31876192, 31876368, 31876867, 31878256, 31878314
31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845, 31886547
31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31887709, 31888148, 31888731
31888964, 31889222, 31890230, 31890516, 31892029, 31892856, 31895670
31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31900476
31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903786, 31903962, 31904739
31904933, 31905033, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792
31907962, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807
31912638, 31912834, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444
31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31918462
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925162, 31925462, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510
31927930, 31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842
31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935672, 31935717, 31935970
31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939263, 31939461, 31939486
31939494, 31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31944980
31945038, 31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946936
31947732, 31947861, 31949490, 31950145, 31950244, 31950577, 31951599
31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953449, 31953989, 31954223
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960124, 31960389, 31960603
31961578, 31961940, 31964519, 31964610, 31965012, 31965391, 31965542
31965574, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615
```

```
31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303
31977024, 31977257, 31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982879
31985494, 31985738, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31987278
31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242, 31992270
31992615, 31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206, 31994298
31995577, 31995937, 31996264, 31996331, 31997107, 31997457, 31997658
31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999453, 32001851, 32002411
32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048
32005053, 32005215, 32006467, 32006703, 32006824, 32006883, 32007076
32007698, 32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197, 32009334
32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012137
32012400, 32012788, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642
32015820, 32016340, 32016884, 32017215, 32017301, 32017422, 32017570
32017635, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32021877, 32022223
32022711, 32022814, 32023471, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653
32032733, 32032887, 32033795, 32034085, 32034318, 32034766, 32035268
32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962
32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32040940, 32040971
32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32042926, 32043743
32044533, 32044903, 32045377, 32046125, 32046587, 32047226, 32048412
32048616, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587, 32052992, 32053746
32054806, 32055692, 32056529, 32057291, 32057333, 32057565, 32057639
32057755, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061173
32061648, 32062227, 32064239, 32064682, 32066061, 32067130, 32067356
32067675, 32068110, 32068187, 32068190, 32069160, 32069508, 32069696
32069834, 32070206, 32071183, 32071457, 32071582, 32072944, 32073027
32073710, 32074450, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32075580
32076305, 32076561, 32076599, 32077318, 32078078, 32079097, 32079573
32079739, 32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32087287
32087331, 32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820
32090518, 32090725, 32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380
32095610, 32095658, 32096252, 32097387, 32097589, 32097604, 32097767
32097882, 32097962, 32098224, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580
32101305, 32101499, 32102542, 32102722, 32102854, 32103383, 32103427
32103628, 32104324, 32104402, 32104578, 32104610, 32105135, 32105239
32105412, 32107505, 32107621, 32108094, 32108115, 32108566, 32108576
32109384, 32109796, 32111046, 32112798, 32112822, 32113113, 32113530
32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642
32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144
32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673
32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331, 32123673, 32124176
32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32125160, 32125845
32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659, 32130083, 32130485
32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039
```

```
32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139432, 32139659, 32140616
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32144917, 32147340, 32148419
32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396
32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075, 32157078, 32159343
32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112, 32164218, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923, 32169151
32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777
32173142, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329
32175780, 32176922, 32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209
32179306, 32180918, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756
32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185296, 32186186, 32186983
32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284
32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32195333, 32195815
32195946, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214080
32214195, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027
32216841, 32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179
32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32220364, 32220709, 32221141
32222473, 32223045, 32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117
32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431
32229919, 32230213, 32230775, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406
32234148, 32234161, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489
32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32243007
32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850
32246090, 32247141, 32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207
32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364
32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32253703, 32254063, 32254399
32254686, 32255029, 32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32258021
32258388, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010
32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610
32268669, 32268800, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901
32281066, 32283798, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725
32285086, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32290227, 32290313, 32290399, 32290812, 32290949, 32290990, 32291114
32291139, 32292180, 32292805, 32293615, 32294031, 32294566, 32294851
32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849, 32298173, 32298782
32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302470, 32302561, 32303160
32303657, 32304293, 32304712, 32305792, 32307046, 32307586, 32307983
32309046, 32309488, 32309723, 32312131, 32312412, 32312586, 32316070
32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820, 32318914
32319410, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629, 32322738, 32323488
```

```
32323600, 32323816, 32324219, 32325574, 32325611, 32327201, 32327690
32328231, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745
32335257, 32335769, 32336990, 32338220, 32338476, 32338736, 32338919
32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820
32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32350182, 32351767, 32353343, 32355765
32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665
32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698
32363212, 32363549, 32363711, 32363981, 32364147, 32366303, 32366461
32366536, 32367151, 32368161, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041
32371828, 32372725, 32374050, 32374431, 32374566, 32374616, 32375438
32375493, 32376614, 32376774, 32376872, 32376922, 32377901, 32379001
32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32381403, 32381605, 32382021
32382207, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720
32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612, 32394623, 32394660
32394986, 32396085, 32396326, 32397113, 32397350, 32398714, 32400076
32401086, 32402243, 32402292, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933
32405239, 32406222, 32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175
32412340, 32413042, 32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989
32416652, 32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438
32417632, 32417766, 32417870, 32419774, 32421958, 32422965, 32423678
32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194, 32425778, 32425862
32426213, 32426315, 32426900, 32427158, 32427173, 32427226, 32427583
32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32430745, 32431049, 32431067
32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32433687, 32434131
32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726
32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087
32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32449622, 32449909
32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455219, 32455516, 32455650
32455742, 32455961, 32457252, 32459153, 32459632, 32460136, 32460145
32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209, 32465466
32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643, 32468791
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32472561
32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32477479
32478452, 32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32481807, 32483115
32483966, 32484945, 32485859, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128
32490416, 32490804, 32491443, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452
32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498752, 32498783
32499155, 32500117, 32501930, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009
32505439, 32505557, 32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809
32507542, 32508585, 32509271, 32509318, 32509584, 32509606, 32509814
32510116, 32512048, 32512145, 32512918, 32514516, 32515708, 32515850
```

```
32516220, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520525, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019
32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32535520
32536006, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936
32540706, 32541049, 32542063, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740
32544784, 32545415, 32546408, 32546937, 32548580, 32549168, 32549277
32549351, 32550051, 32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246
32552602, 32553241, 32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891
32557354, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841, 32562587, 32563106
32563114, 32563151, 32563940, 32565722, 32565870, 32567750, 32567788
32568163, 32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942, 32574796
32576097, 32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355
32583375, 32583692, 32584375, 32584505, 32585832, 32586534, 32587305
32587472, 32587567, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32588691
32589147, 32589990, 32593845, 32593877, 32593886, 32593955, 32594965
32595551, 32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598406, 32601769
32602194, 32602344, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092
32603152, 32603564, 32603619, 32605116, 32606093, 32606489, 32607812
32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512, 32609730, 32609886
32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310, 32615776
32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919
32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356, 32626384
32626756, 32627140, 32628131, 32628221, 32628237, 32629028, 32629772
32629859, 32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32635881
32635931, 32638991, 32639432, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748
32642587, 32642994, 32643533, 32644392, 32645139, 32646025, 32647170
32648248, 32649737, 32649749, 32651063, 32651769, 32651773, 32652143
32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654962, 32655446, 32655691
32656130, 32656231, 32656275, 32657251, 32658481, 32659438, 32659574
32659930, 32659983, 32662165, 32663019, 32664665, 32665550, 32665836
32666862, 32668900, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437, 32671481
32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084, 32676350
32676659, 32677000, 32677702, 32682430, 32682586, 32684009, 32685989
32686338, 32686850, 32689123, 32690400, 32692372, 32693242, 32695999
32697157, 32697431, 32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396
32700455, 32700675, 32700989, 32701048, 32702005, 32703155, 32704013
32704119, 32704231, 32704765, 32705734, 32705800, 32706821, 32707007
32707211, 32710165, 32710534, 32710750, 32711099, 32711741, 32712220
32712791, 32712916, 32715346, 32715845, 32715945, 32716726, 32718204
32718316, 32718547, 32718721, 32719288, 32720344, 32720458, 32722118
32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32728216, 32728984, 32730701
```

```
32731498, 32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800
32735915, 32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356
32739966, 32740421, 32740503, 32740515, 32740987, 32743290, 32743511
32746515, 32746831, 32747680, 32747738, 32748974, 32749028, 32750264
32750940, 32751438, 32753371, 32753472, 32753946, 32754044, 32754574
32754845, 32755493, 32755517, 32755731, 32756125, 32756914, 32757219
32758096, 32758260, 32760868, 32760906, 32761229, 32761294, 32761932
32762155, 32762231, 32763283, 32763544, 32764690, 32765738, 32766252
32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769786, 32769880, 32771735
32775512, 32775526, 32776891, 32780676, 32781826, 32782851, 32783456
32784393, 32784403, 32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012
32793286, 32794120, 32794261, 32795016, 32795712, 32797486, 32800137
32800539, 32801192, 32801303, 32801337, 32802926, 32803416, 32803807
32804604, 32804609, 32806069, 32806112, 32806856, 32806915, 32807517
32809152, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32813351, 32813767
32816003, 32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545
32821107, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32828636
32828738, 32829060, 32829563, 32829937, 32831451, 32831855, 32831901
32833378, 32834168, 32834394, 32834426, 32835524, 32837435, 32838028
32838533, 32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843576, 32843672
32843754, 32846272, 32846876, 32847962, 32847975, 32848060, 32848531
32848816, 32850174, 32851615, 32851841, 32852484, 32852504, 32855257
32855878, 32856375, 32856640, 32857370, 32857881, 32858446, 32863795
32864736, 32866089, 32867469, 32868116, 32868344, 32868369, 32869560
32870681, 32872839, 32874571, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482
32877550, 32878039, 32879447, 32879990, 32880225, 32880390, 32881057
32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32888472
32889096, 32889434, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842
32895105, 32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32899387
32900165, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32907741, 32907975
32908241, 32908249, 32908946, 32909255, 32909292, 32909936, 32910846
32913527, 32913610, 32913791, 32914508, 32914711, 32914795, 32915747
32915760, 32915847, 32915909, 32916025, 32917969, 32918041, 32918394
32920489, 32920547, 32922090, 32922635, 32924796, 32925421, 32925703
32926513, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941
32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859, 32936950
32936961, 32936988, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440
32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404
32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32951181, 32951258, 32952285
32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32958616, 32961142, 32961939
32962162, 32965460, 32966389, 32966688, 32967871, 32968221, 32968634
32969466, 32969863, 32970478, 32972633, 32972716, 32973035, 32973406
32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871
32984625, 32984679, 32985908, 32986577, 32987004, 32987206, 32987308
```

```
32988028, 32991527, 32992004, 32993522, 32993998, 32994080, 32995206
32995242, 32995863, 32996071, 32996974, 32998659, 32999086, 32999329
32999541, 33000440, 33000980, 33001094, 33001615, 33003817, 33004172
33004888, 33005241, 33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173
33010444, 33011078, 33011198, 33012307, 33013379, 33015716, 33016007
33018951, 33019726, 33020016, 33020510, 33021036, 33021100, 33021642
33022043, 33022140, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533, 33026796
33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013
33028286, 33028462, 33030293, 33031619, 33032299, 33032400, 33032579
33033425, 33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710
33036321, 33037136, 33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33043590, 33044062, 33045137, 33046179
33047645, 33047827, 33048074, 33048277, 33048591, 33049012, 33049866
33050587, 33050622, 33050626, 33052585, 33056383, 33056579, 33059891
33059924, 33060161, 33061152, 33061339, 33061595, 33062419, 33063919
33064324, 33064565, 33065343, 33065415, 33065437, 33065526, 33065979
33068672, 33069366, 33069583, 33069889, 33072392, 33072854, 33075133
33075246, 33075452, 33076129, 33080651, 33084064, 33085296, 33085361
33088863, 33089096, 33089130, 33089192, 33090110, 33090127, 33090781
33090848, 33092087, 33093807, 33096609, 33097276, 33097433, 33099666
33099872, 33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105354
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33110192
33110642, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33115892
33116131, 33116481, 33117641, 33120284, 33120828, 33120920, 33121866
33121880, 33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216
33127032, 33127141, 33127312, 33129473, 33131526, 33131742, 33132050
33135083, 33136252, 33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420
33142123, 33142479, 33142533, 33142739, 33144001, 33145153, 33145583
33146001, 33146055, 33147065, 33148063, 33149578, 33150236, 33150645
33151089, 33152388, 33157547, 33159956, 33161035, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33164865, 33165183, 33165391, 33166116
33166242, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33174203, 33176672
33177660, 33178223, 33178248, 33179718, 33180354, 33181281, 33181349
33181881, 33182152, 33184467, 33185231, 33185773, 33186578, 33186650
33188597, 33189199, 33190454, 33190694, 33190761, 33191073, 33191584
33192462, 33193293, 33195096, 33195897, 33196009, 33196035, 33196475
33197296, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781, 33206160
33207143, 33207247, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33212112
33214493, 33214554, 33214707, 33215225, 33216590, 33216667, 33218194
33218259, 33218518, 33218694, 33219840, 33221061, 33223248, 33225584
33225678, 33227044, 33228119, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302
33235620, 33236729, 33237523, 33239083, 33239980, 33240921, 33241118
33241692, 33242408, 33244297, 33245879, 33245940, 33246700, 33247240
33247372, 33247795, 33247862, 33251111, 33251188, 33251482, 33252648
```

```
33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449, 33268162
33270914, 33271941, 33273598, 33273638, 33275880, 33276748, 33278133
33278440, 33278509, 33279339, 33279489, 33279810, 33281287, 33281785
33282110, 33282502, 33282504, 33282605, 33282871, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289604, 33289734, 33292174, 33292175, 33292429
33292896, 33292950, 33294123, 33295267, 33297275, 33299877, 33303486
33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150, 33305175
33305254, 33306161, 33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244
33308736, 33309324, 33311488, 33312823, 33312932, 33313374, 33314122
33314422, 33314523, 33315230, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279
33317740, 33317752, 33318311, 33318949, 33319065, 33320455, 33322672
33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33329027, 33329192
33329493, 33329960, 33330508, 33331329, 33332612, 33332891, 33334218
33334340, 33334404, 33334945, 33334957, 33334972, 33335941, 33337385
33337799, 33337807, 33338247, 33338891, 33339868, 33340595, 33343993
33344767, 33345269, 33346851, 33347947, 33349744, 33350643, 33351136
33351978, 33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33354933
33355007, 33355136, 33356602, 33357029, 33358968, 33359279, 33360117
33360246, 33362391, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909, 33370332
33371121, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33379714, 33380058
33380472, 33380871, 33381652, 33381775, 33381839, 33382108, 33382224
33382529, 33382620, 33384092, 33384505, 33387654, 33387767, 33388473
33388927, 33389651, 33390561, 33390717, 33390917, 33390925, 33392926
33392996, 33393503, 33394330, 33395219, 33397495, 33397605, 33398383
33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847, 33403843, 33404069
33407135, 33407139, 33408858, 33409163, 33409376, 33409759, 33409841
33410321, 33415279, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418443
33420096, 33420249, 33420490, 33421440, 33422596, 33422877, 33423728
33424192, 33425046, 33425127, 33426135, 33427823, 33427991, 33428191
33434256, 33434602, 33435012, 33440178, 33440442, 33440899, 33441073
33441786, 33443834, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602
33447957, 33448908, 33451134, 33452091, 33454288, 33454299, 33455225
33456516, 33456703, 33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082
33458732, 33459161, 33460450, 33460521, 33460870, 33462620, 33463044
33464061, 33464358, 33464378, 33464843, 33466822, 33467715, 33469785
33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33473815, 33473989, 33474080
33474386, 33474916, 33476482, 33476928, 33479415, 33479703, 33480124
33480765, 33482590, 33484230, 33484387, 33485134, 33489699, 33490023
33490031, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024, 33495575
33496433, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33501425
33503732, 33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610
33507953, 33510062, 33510171, 33511329, 33511523, 33513037, 33513434
33513447, 33513526, 33513906, 33514038, 33514172, 33514179, 33514440
33515115, 33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522170
```

```
33522372, 33522799, 33522941, 33523393, 33523982, 33524097, 33525448
33527359, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33531929, 33532136
33532470, 33532517, 33532755, 33533269, 33534589, 33536140, 33536640
33537225, 33538009, 33538063, 33539504, 33540746, 33541736, 33541865
33542695, 33544836, 33545633, 33545698, 33546789, 33546839, 33547527
33548709, 33548869, 33549281, 33550827, 33551931, 33553452, 33553902
33555482, 33556254, 33557344, 33558058, 33558087, 33558251, 33558317
33558391, 33558960, 33559316, 33561671, 33561708, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33563718, 33564109, 33564809, 33566611, 33566851
33568355, 33570800, 33571225, 33572061, 33573142, 33574722, 33575022
33575100, 33580595, 33580746, 33584585, 33584637, 33590420, 33590551
33591046, 33596056, 33596361, 33598703, 33598840, 33599665, 33599734
33601195, 33601673, 33601849, 33604939, 33607081, 33607613, 33611438
33613169, 33613512, 33613829, 33615478, 33615505, 33616923, 33617587
33617685, 33618962, 33621871, 33621893, 33621993, 33622325, 33624052
33624356, 33625059, 33625822, 33628304, 33628592, 33630464, 33631068
33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633469, 33633875
33635094, 33635886, 33636280, 33637219, 33641592, 33647498, 33647716
33647739, 33647820, 33648273, 33649782, 33651003, 33651993, 33652008
33652234, 33655399, 33656104, 33656608, 33656679, 33657553, 33660093
33660782, 33660816, 33661960, 33662706, 33663113, 33663444, 33664959
33664976, 33666228, 33666803, 33667548, 33667790, 33668078, 33670617
33670793, 33674035, 33674065, 33676061, 33676296, 33676842, 33677163
33679665, 33679838, 33681238, 33682799, 33684377, 33690676, 33692669
33695048, 33695100, 33698504, 33703196, 33704431, 33704635, 33706800
33708795, 33708958, 33710568, 33711151, 33711938, 33714000, 33714495
33715183, 33715322, 33718848, 33720017, 33723325, 33725523, 33726682
33726788, 33726841, 33727390, 33727406, 33727922, 33727983, 33729692
33730024, 33731488, 33736618, 33738702, 33741444, 33743745, 33745318
33746114, 33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33754410
33755161, 33755486, 33757064, 33758069, 33760298, 33761538, 33763570
33763679, 33764761, 33767425, 33768567, 33770883, 33770960, 33774856
33775544, 33776598, 33777176, 33779360, 33779364, 33779494, 33780312
33783710, 33784447, 33785175, 33786208, 33788643, 33789142, 33790553
33792885, 33794088, 33794290, 33796040, 33797504, 33798328, 33799368
33801197, 33801237, 33805155, 33807727, 33808041, 33808955, 33809062
33809642, 33810107, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601, 33811659
33812475, 33813801, 33813849, 33814415, 33816129, 33817717, 33817746
33821129, 33821145, 33821234, 33821569, 33822187, 33822881, 33824830
33825303, 33826285, 33827191, 33827202, 33828243, 33832499, 33832583
33833783, 33835379, 33836203, 33837343, 33840911, 33840932, 33840940
33841610, 33841850, 33842364, 33842953, 33843368, 33843512, 33845824
33846103, 33846146, 33846662, 33847898, 33848060, 33848148, 33848294
33850437, 33850535, 33852881, 33853330, 33858183, 33860900, 33862262
```

```
33862860, 33863150, 33863597, 33864784, 33865116, 33865165, 33865495
33865537, 33866472, 33866585, 33867451, 33867491, 33868507, 33870133
33870373, 33870702, 33871591, 33871761, 33872610, 33874274, 33874455
33875167, 33877868, 33878003, 33879054, 33882024, 33883017, 33884314
33886297, 33886487, 33886862, 33886871, 33888856, 33888932, 33889459
33890586, 33891752, 33893127, 33895721, 33896341, 33896412, 33896760
33897055, 33898336, 33899902, 33900807, 33902235, 33902465, 33902539
33904963, 33906515, 33906975, 33907942, 33909838, 33912833, 33916081
33916206, 33916249, 33916311, 33918190, 33921410, 33921441, 33921860
33925702, 33927256, 33931668, 33932721, 33932921, 33933784, 33936939
33937333, 33937866, 33940540, 33941905, 33945794, 33949153, 33950698
33952245, 33952532, 33952976, 33954999, 33955060, 33956182, 33957025
33960464, 33960647, 33961800, 33964258, 33964867, 33964963, 33967599
33969309, 33970659, 33970841, 33972204, 33973155, 33973593, 33973695
33973922, 33974068, 33974788, 33975649, 33976016, 33976581, 33976796
33982111, 33982392, 33982541, 33983204, 33985986, 33986030, 33987170
33987911, 33987976, 33988339, 33988974, 33989017, 33992920, 33997092
33998706, 34001406, 34003643, 34004063, 34006614, 34007432, 34009154
34010877, 34013946, 34018423, 34020905, 34022834, 34023045, 34023644
34024924, 34027791, 34027965, 34028486, 34034279, 34034799, 34038365
34039170, 34039802, 34042759, 34045021, 34045719, 34048685, 34050156
34051355, 34052471, 34052869, 34053296, 34053514, 34054814, 34056235
34060829, 34064415, 34066652, 34070446, 34072411, 34078255, 34080081
34086300, 34088194, 34088989, 34090927, 34092979, 34094476, 34096213
34097491, 34098840, 34098862, 34099185, 34100909, 34101781, 34103647
34104105, 34104403, 34104747, 34105578, 34106567, 34107171, 34110342
34111239, 34113634, 34115571, 34116531, 34118219, 34119948, 34120395
34122000, 34126600, 34128961, 34129689, 34132089, 34132318, 34136552
34136651, 34137325, 34137513, 34139217, 34141328, 34142884, 34146833
34147169, 34149263, 34151061, 34153098, 34153238, 34153367, 34157543
34160874, 34162108, 34162335, 34164828, 34167286, 34168185, 34171382
34172434, 34172950, 34172951, 34175766, 34175987, 34176645, 34177216
34182692, 34183461, 34183998, 34186437, 34191370, 34194445, 34195569
34198944, 34203704, 34203713, 34204673, 34207008, 34210475, 34212105
34215091, 34215356, 34215503, 34220943, 34220991, 34233694, 34238278
34240339, 34256867, 34261458, 34261536, 34261947, 34264633, 34279907
34281503, 34284147, 34286361, 34287904, 34291104, 34291231, 34301118
34320078, 34339279, 34339332, 34346865, 34349149, 34351706, 34363214
34367505, 34371061, 34373053, 34387852, 34395591, 34396210, 34400514
34405413, 34408490, 34421053, 34424728, 34428819, 34443644, 34446152
34446545, 34447012, 34450366, 34451554, 34453799, 34458786, 34461697
34472508, 34473578, 34491739, 34495234, 34511846, 34521072, 34533061
34533150, 34543938, 34570620, 34572347, 34574650, 34596863, 34599377
```

```
34604941
```

버전 19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34133642: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.16.0.0.0
- 패치 34086870: OJVM 릴리스 업데이트 19.16.0.0.0
- 패치 34533061: RDBMS - DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C
- 패치 34533150: DSTV39 업데이트 - TZDATA2022C - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 34476155: SDO 함수에서 간헐적으로 지속 시간이 활성화되지 않는 문제
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2022년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 14570574, 14735102, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 17275499, 17395507, 17428816
17468475, 17562236, 17777718, 18534283, 18697534, 19080742, 19138896
19697993, 19884953, 19958239, 20007421, 20083476, 20313356, 20319830
20479545, 20661314, 20867658, 20922160, 21119541, 21232786, 21245711
21374587, 21528318, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22066547
22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355, 22725871, 22729345
22748979, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587, 23294761, 23296836
23311885, 23606241, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782
24356932, 24559425, 24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24687075
24833686, 24916492, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651
25093917, 25148135, 25404117, 25415139, 25416731, 25467237, 25541233
25560538, 25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25655012, 25661172
25677036, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128
25883179, 25905368, 25913778, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677
```

```
26003708, 26108369, 26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26247450
26256280, 26280704, 26284288, 26352569, 26352615, 26440142, 26476244
26497655, 26499997, 26500553, 26516556, 26577716, 26587659, 26611353
26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852
26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26951566
26957541, 26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27019512, 27036163
27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036, 27166935, 27195575
27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128, 27243840, 27244999
27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677, 27302372, 27329690
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279, 27392968
27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490, 27458357, 27458493
27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040, 27582210, 27589260
27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946, 27629928, 27636387
27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078, 27785931, 27786168
27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399, 27846298, 27860754
27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093, 27907898, 27917890
27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27950978, 27951757
27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365, 27998559
28001632, 28007516, 28031385, 28044739, 28052648, 28064977, 28072567
28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947
28127569, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995
28156781, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466
28193268, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601
28209985, 28210681, 28215483, 28234255, 28248841, 28263142, 28271258
28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563
28298401, 28302580, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860
28338211, 28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185
28387574, 28390177, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28414968, 28431445, 28432345, 28435333
28436173, 28436414, 28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031
28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049
28484299, 28487818, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773
28503081, 28504631, 28505321, 28513129, 28513333, 28521330, 28522750
28523644, 28526715, 28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127
28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28544270, 28546290, 28547068
28547926, 28553649, 28553981, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28591817, 28592647, 28593127, 28593682, 28594086
28597221, 28598022, 28601957, 28602253, 28604647, 28605066, 28606598
```

```
28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543
28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381
28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551
28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200
28646939, 28649388, 28651078, 28655209, 28657026, 28659098, 28661333
28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945
28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275
28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373
28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231
28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663
28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302
28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900
28730079, 28730253, 28734355, 28734910, 28740708, 28740799, 28741374
28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011
28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28760662
28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214
28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531
28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230
28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381
28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557
28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482
28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467
28852325, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857552
28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865544, 28865569
28867698, 28867992, 28869215, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829
28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252
28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751
28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730
28891867, 28891941, 28892794, 28897123, 28897512, 28899663, 28900506
28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615
28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691
28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227
28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634
28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158
28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698
28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942118, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868
28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084
```

```
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970122
28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448
28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272
28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481
28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353
28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369
28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784
29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748
29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669
29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832
29014076, 29014385, 29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680
29019121, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028
29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154
29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914, 29027933, 29027940
29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200, 29033280, 29033655
29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29038730
29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29048792
29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432
29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772
29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649
29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956
29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516
29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849
29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603
29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208
29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923
29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524
29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374
29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540
29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826
29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638
```

```
29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097
29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153
29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517
29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193
29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889
29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827, 29192419
29192468, 29192685, 29193207, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827
29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092
29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143
29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850
29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604
29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109
29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210577
29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29211895, 29212012
29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775
29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29216312, 29216723
29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856
29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745
29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784, 29222892, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076
29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754
29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117
29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307
29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017, 29242561, 29242884
29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063
29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712
29247906, 29248012, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858
29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259
29251564, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177
29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616
29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320
29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695
29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780
29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825
29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735
29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461
29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854
29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666
29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956
29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235
29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806
29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082
29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614
```

```
29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692, 29304781
29304853, 29305093, 29306226, 29306478, 29306713, 29306790, 29307090
29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927
29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417
29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410
29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999
29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325356, 29325497
29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29328305, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155
29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351708, 29351716
29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867
29352947, 29353271, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654
29355913, 29356547, 29356634, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438
29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014
29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996
29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29404425, 29404483, 29405012
29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407637, 29407804, 29408853
29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469
29411931, 29412066, 29412269, 29413205, 29413360, 29413382, 29413517
29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688
29416700, 29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165
29418341, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156
29423227, 29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320
29426521, 29428230, 29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466
```

```
29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485
29431985, 29432176, 29434301, 29434777, 29434869, 29435474, 29435652
29435966, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437379
29437594, 29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651
29441196, 29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072
29444275, 29444282, 29444602, 29444906, 29445548, 29446319, 29446669
29447460, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193
29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451386, 29451660
29452251, 29452576, 29452736, 29452739, 29452809, 29452813, 29452936
29452953, 29452977, 29453104, 29453105, 29453109, 29453681, 29453682
29454450, 29454467, 29454468, 29454469, 29454470, 29454471, 29454978
29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370
29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791
29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29466707
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29470636
29470880, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472170, 29472172
29472176, 29472204, 29472235, 29472402, 29472404, 29472405, 29472408
29472411, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386, 29476473, 29476702
29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672
29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731, 29485877
29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488894, 29488996
29489436, 29489546, 29490032, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057
29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696
29497778, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561
29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225
29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508998
29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511980, 29512125, 29512773
29512890, 29514284, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766
29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29516943, 29517168, 29517443
29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748
29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511
29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966
29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530414
29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112
29532532, 29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631
29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742
29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643
29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413
29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104
29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092
29554351, 29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261
29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187
```

```
29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29560019, 29564592, 29564593
29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018
29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765
29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591311, 29591343, 29591641
29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29593820
29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046
29598226, 29598233, 29598338, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552
29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261
29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29609434, 29609603, 29610506
29611020, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824
29616244, 29616414, 29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564
29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29624408, 29625065, 29625804
29625827, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29628647, 29629430
29629650, 29629681, 29629745, 29630221, 29631749, 29632095, 29632265
29632611, 29632751, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427
29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928
29641373, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167
29645349, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651517
29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668
29655855, 29655895, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422
29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722
29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161
29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29669241
29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089
29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856
29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137
29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763
29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29690806, 29692115, 29692694
29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987
29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701720
29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026
29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725115
29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374
29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29744225
29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746962, 29747493, 29747648
29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469, 29749471
29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821
29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29758203
29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644
29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435
```

29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901
29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197
29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473
29779196, 29779368, 29779901, 29780140, 29780507, 29780633, 29782211
29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169
29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29787292
29787766, 29788820, 29789911, 29791152, 29791880, 29791916, 29792213
29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712
29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164
29802382, 29802695, 29803593, 29803948, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29810012, 29810013
29811616, 29811720, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650
29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278
29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582
29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339
29830374, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506
29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277
29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530
29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084
29848849, 29849100, 29849139, 29850083, 29850552, 29850566, 29850930
29851020, 29851308, 29851401, 29851733, 29853485, 29856420, 29856506
29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29859068, 29860022
29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658
29867728, 29868639, 29868736, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404
29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098
29871312, 29871360, 29872401, 29872720, 29872937, 29872983, 29873206
29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565
29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29879723, 29881050
29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729
29884958, 29885182, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29887840
29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891533, 29891853
29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29893132, 29893197
29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863, 29899384
29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198
29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214
29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147
29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927360, 29927756, 29928040
29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956
29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048

```
29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655
29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373
29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035
29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145
29947242, 29947428, 29948154, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620
29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493
29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847
29962160, 29962248, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207
29965603, 29965888, 29966768, 29967223, 29967386, 29967911, 29968085
29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257
29992299, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000518, 30000664
30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159, 30006280
30006411, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797
30008035, 30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710
30012181, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836
30018017, 30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814
30026016, 30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599
30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258
30038392, 30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453
30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429
30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384
30068792, 30068871, 30070064, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604
30078675, 30078934, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988
30081055, 30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216
30083488, 30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596
30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090568, 30092254
30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952
30096138, 30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420
30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847
30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30105458
30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518
30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854
30117209, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608
30121009, 30122523, 30122583, 30123138, 30124026, 30125765, 30126145
```

```
30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231
30130240, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103
30134746, 30135396, 30135731, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792
30138600, 30138948, 30139392, 30140425, 30141240, 30142527, 30142802
30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593
30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343
30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710
30151636, 30153533, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320
30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526
30158313, 30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752
30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714
30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352
30167787, 30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556
30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587
30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644
30179894, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696
30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706
30187627, 30187866, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598
30198861, 30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680
30200758, 30202349, 30202388, 30202407, 30203929, 30204042, 30204542
30206220, 30206493, 30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690
30208723, 30209222, 30209736, 30210027, 30210429, 30210753, 30210884
30211567, 30213031, 30213540, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302
30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30218956
30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298, 30222512, 30222669
30222975, 30223712, 30223847, 30223990, 30224544, 30224650, 30224725
30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837
30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229126
30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536, 30233934, 30234132
30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554
30236746, 30236883, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715
30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567
30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30243720
30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531
30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30251130, 30252005
30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608
30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
30260523, 30260595, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
```

```
30274324, 30274662, 30275434, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277884, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932
30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341
30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074
30289458, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30294267, 30294465
30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808
30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363
30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568
30305603, 30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578
30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195, 30311826
30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198
30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397, 30318638
30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980
30323219, 30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466
30324649, 30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581
30327678, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737
30329751, 30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893
30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383
30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049
30339103, 30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370
30343750, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30345926, 30345950
30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714
30350177, 30350543, 30352278, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
30354034, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897
30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003
30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329
30364481, 30364613, 30364835, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482
30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081
30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109
30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30380511, 30380907, 30381207
30381525, 30381614, 30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30387628, 30387666, 30388341, 30388853, 30389229, 30389414
30389507, 30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30391794
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393317, 30393653, 30393944
30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120, 30396946, 30396974
30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422, 30398770, 30399906
30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403877, 30403881, 30403902
30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227, 30406709
30408128, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409472, 30409590
30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294
30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732
30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009
```

```
30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135
30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504, 30431582, 30431698
30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177, 30434793
30436326, 30436399, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985, 30440651
30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749, 30442805
30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820, 30447060
30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355, 30448917
30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427, 30457633
30457697, 30458080, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250, 30464655
30466081, 30466214, 30469579, 30469777, 30470402, 30470947, 30472891
30473634, 30474167, 30474386, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813
30476768, 30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647
30479715, 30480591, 30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217
30483521, 30484042, 30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896
30487387, 30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30491456
30492380, 30493331, 30493518, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824
30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943
30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30506996, 30507032, 30507313
30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214
30517516, 30517635, 30518114, 30518349, 30518447, 30518923, 30519188
30520662, 30521788, 30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601
30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687
30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141
30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556, 30549255, 30549368
30549637, 30549789, 30549881, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326
30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129
30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737
30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595, 30565805, 30566054
30567372, 30568514, 30568896, 30570083, 30571306, 30572816, 30573236
30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071
30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582221
30582500, 30584767, 30585407, 30586493, 30587001, 30588738, 30589914
30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30593899
30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596320, 30596488
30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407, 30600173
30600184, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676, 30606345
30606451, 30608583, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406, 30610667
30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971, 30614411
```

```
30614497, 30616406, 30616738, 30616776, 30617002, 30617626, 30618056
30618230, 30618406, 30619112, 30619138, 30619383, 30619414, 30619525
30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622393, 30622528
30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874
30625121, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630391
30630829, 30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938
30634548, 30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30637270
30637319, 30637841, 30638712, 30639996, 30640436, 30641541, 30641755
30641900, 30642124, 30644358, 30644530, 30644766, 30644889, 30645590
30645896, 30645938, 30646077, 30647133, 30649310, 30650297, 30650404
30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813
30652853, 30654131, 30654558, 30655504, 30655906, 30656839, 30657196
30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940
30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000
30661939, 30662634, 30662651, 30662736, 30663591, 30663646, 30664266
30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407, 30668754, 30670096
30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813, 30671958
30674373, 30674959, 30676209, 30677633, 30679595, 30679707, 30679771
30679804, 30681085, 30681462, 30681516, 30681521, 30682289, 30684902
30685163, 30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30692760
30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770
30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30706073, 30707740, 30708735
30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370, 30711386
30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718841
30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727701, 30727759, 30728196
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624, 30735736
30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740444, 30740669
30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644
30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639
30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573
30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995
30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30770717, 30771009, 30772069
30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519
30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970
30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237
30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789904, 30790047, 30790441
30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984
30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809267
30810418, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30815269
30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938, 30819340, 30819629
```

```
30819756, 30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744
30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350
30829779, 30829844, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839315, 30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793
30841241, 30842277, 30843271, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159
30846263, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773
30851448, 30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860803
30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865346, 30865805, 30866141
30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248
30870439, 30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270
30874337, 30874660, 30876666, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913
30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887501
30887777, 30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720
30890752, 30890971, 30891760, 30891792, 30893601, 30895426, 30895577
30896615, 30896620, 30896685, 30898131, 30898366, 30898381, 30898748
30898939, 30901889, 30902655, 30904672, 30905604, 30906274, 30906407
30909596, 30909918, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914411
30914674, 30915781, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30920082
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923732, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981
30932674, 30932923, 30933117, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340
30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259
30940382, 30940868, 30940869, 30941056, 30944643, 30945005, 30945772
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896
30947294, 30948278, 30950326, 30950786, 30952104, 30952191, 30953157
30953266, 30953836, 30954062, 30955702, 30956571, 30956647, 30957739
30958493, 30960314, 30960356, 30960736, 30961566, 30961824, 30964194
30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30967084, 30968737, 30968781
30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959
30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197
30973698, 30973715, 30973877, 30974207, 30974813, 30976603, 30977294
30977411, 30978554, 30978747, 30979701, 30980023, 30980115, 30980317
30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906, 30986423
30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444, 30989951
30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597, 30993198, 30993518
30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997960, 30998035
30998662, 30998759, 30998847, 30999219, 31000312, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659
31003759, 31004077, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011
31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032
31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976
```

```
31011361, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31018218
31019249, 31019407, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542
31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220
31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936
31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032904, 31032913, 31034794
31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337
31039627, 31039928, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050433
31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054177
31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701
31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483
31067892, 31067913, 31069059, 31070528, 31071080, 31073424, 31073440
31073586, 31074032, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391
31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082719, 31084778, 31084921
31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341
31089259, 31089270, 31090262, 31091402, 31091469, 31091868, 31092129
31092233, 31092581, 31092921, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374
31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870
31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065
31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577
31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110887
31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249
31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502
31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057
31119467, 31119846, 31120361, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363
31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058
31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851
31130156, 31132732, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415
31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804, 31146338, 31146727
31151483, 31153120, 31153485, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301
31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382
31161861, 31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534
31165038, 31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366
31170082, 31171096, 31171147, 31171631, 31172207, 31172233, 31172642
31174836, 31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221
31178051, 31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989
31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413, 31184230, 31185224
31188038, 31188398, 31189749, 31190624, 31191224, 31192039, 31192261
31192739, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015
31194264, 31195090, 31195430, 31195600, 31195838, 31196272, 31196310
```

```
31196395, 31196812, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611
31202536, 31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201
31207446, 31208287, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438
31215548, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904
31219047, 31219975, 31220188, 31220549, 31220837, 31220881, 31220912
31221454, 31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534
31228670, 31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790
31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31242319, 31242976
31243859, 31244165, 31244968, 31245856, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221
31251325, 31252659, 31253451, 31254243, 31254297, 31254535, 31254929
31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258344
31258697, 31258995, 31260692, 31261467, 31261641, 31262275, 31262388
31265651, 31265773, 31266236, 31268557, 31270711, 31270847, 31271032
31274074, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557, 31287091, 31287296
31287741, 31287871, 31289115, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986
31292298, 31293484, 31293791, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032
31304573, 31304945, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315441, 31315495, 31315876
31316250, 31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31324442, 31324507
31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259
31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331354, 31331372, 31333156
31334606, 31334961, 31335037, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673
31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341746
31343110, 31344046, 31344097, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348
31353098, 31353610, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737
31358308, 31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155
31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408
31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027
31369444, 31370500, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283
31374449, 31374738, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206
31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381701
31382518, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31384324, 31385668
31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201
31388288, 31390936, 31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991
31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395222, 31395247, 31396027
31396609, 31396695, 31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398721
31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31402078, 31402598
31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31404550
31405300, 31405751, 31408636, 31408732, 31409483, 31409912, 31409964
31410289, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324, 31416193
31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336, 31417844
```

```
31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320, 31420337
31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31427345, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784, 31429844
31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771
31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31432906
31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31434915
31435163, 31435308, 31435735, 31437030, 31437448, 31440252, 31440426
31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353
31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680, 31449354
31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585, 31454428
31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456857, 31457334, 31458049
31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369, 31461990
31462082, 31462940, 31462969, 31463613, 31464165, 31465389, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471441, 31471589, 31471856
31472077, 31473148, 31474315, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603
31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106
31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483949, 31484385, 31484603
31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491
31487775, 31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137
31489481, 31489590, 31489672, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171
31492191, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095
31494264, 31494420, 31494794, 31495254, 31495564, 31496174, 31497550
31498559, 31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31503674, 31503934, 31504723, 31505088, 31506095
31507107, 31507129, 31508229, 31508460, 31508712, 31509279, 31510891
31510910, 31511142, 31511519, 31511940, 31512044, 31512262, 31513011
31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164, 31516184
31516255, 31516265, 31517395, 31517502, 31518371, 31521504, 31522708
31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523736, 31523836
31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103
31527199, 31527381, 31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967
31530985, 31530995, 31531079, 31532084, 31532176, 31532308, 31532339
31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833, 31534841
31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401, 31536731
31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805
31541864, 31541895, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956
31543810, 31544097, 31545400, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445
31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563, 31552615
31552738, 31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610
31555126, 31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139, 31556950
31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563
31560348, 31560592, 31561886, 31562484, 31563138, 31564060, 31564795
31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31568423, 31569057, 31569867
31570054, 31570161, 31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046
```

```
31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267
31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31578202, 31578994
31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31583865, 31584056
31584555, 31584853, 31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789
31586381, 31586862, 31588631, 31588933, 31590826, 31591384, 31591400
31591409, 31591421, 31592707, 31594725, 31595025, 31595632, 31597104
31597727, 31598146, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894
31601385, 31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370
31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31611125
31612535, 31613275, 31613838, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492
31619276, 31620252, 31620748, 31620944, 31622250, 31623413, 31623463
31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572
31627587, 31628155, 31628311, 31628753, 31628975, 31629056, 31630551
31630794, 31630946, 31631985, 31632273, 31632534, 31632605, 31632663
31633224, 31634510, 31634805, 31635875, 31635963, 31635980, 31637094
31637607, 31637680, 31638398, 31638733, 31638943, 31639082, 31640139
31640197, 31640240, 31642462, 31642556, 31642639, 31644775, 31645288
31647304, 31648120, 31648157, 31649223, 31649447, 31649818, 31649819
31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31652763
31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916
31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807
31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324, 31657462, 31657483
31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661865
31661879, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664203, 31664399, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940
31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668872, 31669064
31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568, 31672605, 31673406
31674380, 31674801, 31675568, 31675852, 31675860, 31676324, 31676941
31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900, 31680709
31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311, 31683373
31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989, 31686979
31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31694070
31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699230
31700234, 31701239, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178, 31705265
31705356, 31705704, 31706595, 31706956, 31707190, 31708133, 31708175
31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31710587, 31711155, 31711720
31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873
31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344
31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880, 31722558
31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727231
31727233, 31727560, 31728149, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447
31728477, 31728486, 31728858, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407
31732311, 31732672, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662
31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359
```

```
31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054
31747706, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233
31748944, 31750577, 31750581, 31750889, 31752492, 31752502, 31752633
31753202, 31753425, 31753478, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887
31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650
31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939
31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760738, 31761510, 31762819
31763030, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913
31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766499, 31766534, 31766675
31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497
31768505, 31768866, 31769267, 31769373, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659
31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781897
31781944, 31783422, 31783451, 31783782, 31783985, 31785445, 31785572
31786282, 31786838, 31787057, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704
31788761, 31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757
31792397, 31792465, 31792615, 31793126, 31793691, 31793713, 31794336
31794882, 31795231, 31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798669
31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757
31804838, 31805812, 31807179, 31807431, 31807516, 31809510, 31809729
31810213, 31812352, 31812824, 31813214, 31815099, 31815227, 31816158
31816343, 31816631, 31818080, 31820632, 31820662, 31820842, 31820859
31820926, 31821129, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051, 31823327
31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410
31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617
31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833896
31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834871, 31835805
31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180
31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696, 31842545
31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843845, 31844137, 31844357
31844557, 31844560, 31845092, 31845403, 31845803, 31845955, 31846318
31846454, 31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903
31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506
31852574, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526, 31855996
31857143, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143, 31860193
31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31863250
31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159, 31867037
31867331, 31867351, 31869348, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966
31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692
31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368
31876867, 31878256, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31887709, 31888148, 31888731, 31889222, 31890230, 31890516, 31892029
```

```
31892856, 31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193
31898257, 31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903786, 31903962
31904739, 31904933, 31905033, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565
31907792, 31907962, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295
31909807, 31912638, 31912834, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943
31915444, 31915968, 31916096, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856
31918462, 31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463
31923622, 31925162, 31925462, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078
31927510, 31927930, 31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837
31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301, 31935672, 31935717
31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288, 31939461, 31939486
31939767, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144
31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31945038, 31945407
31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946936, 31947732, 31947861
31949490, 31950244, 31950577, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052
31953394, 31953989, 31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152
31957564, 31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253
31960389, 31960603, 31961578, 31961940, 31964519, 31965012, 31965391
31965542, 31966094, 31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615
31972671, 31973203, 31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303
31977024, 31977257, 31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982879
31985494, 31985738, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31987278
31987922, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992242, 31992615
31992953, 31993051, 31993795, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577
31996264, 31996331, 31997107, 31997457, 31997658, 31997660, 31998181
31998189, 31998861, 31999453, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908
32004148, 32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215
32006467, 32006703, 32006824, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586
32008716, 32008819, 32009197, 32009334, 32009754, 32010275, 32010593
32010707, 32011107, 32011888, 32012137, 32012400, 32012788, 32012975
32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820, 32016884, 32017215
32017301, 32017422, 32017570, 32017635, 32017671, 32018632, 32018953
32020701, 32022223, 32022711, 32022814, 32023471, 32025328, 32028155
32028269, 32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034318, 32034766
32035268, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237
32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996, 32040940
32041003, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32043743, 32044533
32044903, 32045377, 32046125, 32046587, 32047226, 32048412, 32048921
32050048, 32051896, 32052587, 32053746, 32054806, 32055692, 32056529
32057333, 32057565, 32057639, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018
32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064682, 32066061, 32067130
32067356, 32067675, 32068110, 32068187, 32068190, 32069160, 32069508
32069696, 32069834, 32071457, 32071582, 32072944, 32073027, 32073710
32074450, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130, 32076305, 32076561
```

```
32077318, 32078078, 32079097, 32079573, 32079739, 32080081, 32080655
32081074, 32081381, 32082098, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132
32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32092797, 32093558
32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098535
32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101499, 32102542, 32102722
32102854, 32103383, 32103427, 32103628, 32104324, 32104402, 32104578
32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32107505, 32107621, 32108094
32108115, 32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32111046, 32112798
32112822, 32113113, 32113791, 32114541, 32114561, 32114572, 32114746
32115403, 32115642, 32116952, 32117115, 32117253, 32117490, 32118543
32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453, 32121014
32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32122197, 32122574, 32123331
32123673, 32124176, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142
32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32128142, 32129659
32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464
32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139432
32139659, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32144917
32147340, 32148419, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098
32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157075
32157078, 32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32164112
32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32166950, 32167592, 32167923
32169151, 32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773
32172777, 32173142, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571
32175329, 32175780, 32176922, 32177701, 32177869, 32178217, 32178966
32179209, 32179306, 32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756
32184235, 32184577, 32184844, 32184855, 32185296, 32186186, 32186983
32187775, 32189400, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190, 32190284
32190419, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32195333, 32195815
32195946, 32196492, 32196738, 32196943, 32197147, 32198292, 32198368
32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936, 32203068
32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32211423, 32212041
32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214195
32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32216841
32216930, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318
32219835, 32219988, 32220017, 32220709, 32221141, 32222473, 32223045
32223654, 32223669, 32224140, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742
32225899, 32227352, 32228188, 32228677, 32229431, 32229919, 32230213
32230775, 32230953, 32231049, 32231356, 32233406, 32234148, 32234161
32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935
32239137, 32239730, 32240272, 32241889, 32243007, 32243148, 32243814
32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32247141
32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207, 32249371, 32249509
```

32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255529, 32255753, 32255762, 32258021, 32258388, 32258423
32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923
32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800
32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32281066, 32283798
32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725, 32285086, 32285717
32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858, 32290313, 32290399
32290812, 32290949, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615
32294031, 32294566, 32294851, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469
32297849, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856
32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305792
32307046, 32307586, 32309046, 32309488, 32309723, 32312131, 32312412
32312586, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528
32318820, 32318914, 32319410, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325574, 32325611
32327201, 32327690, 32328231, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889
32332107, 32334745, 32335257, 32335769, 32338476, 32338736, 32338919
32338953, 32339801, 32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820
32342172, 32342345, 32342750, 32342824, 32343092, 32343678, 32344099
32344168, 32344199, 32345001, 32345050, 32345178, 32345272, 32345785
32346649, 32346733, 32347957, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340
32356545, 32356609, 32356628, 32357412, 32357665, 32359044, 32361175
32361677, 32362016, 32362066, 32362072, 32362698, 32363549, 32363711
32363981, 32364147, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151, 32368161
32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32371828, 32372725, 32374050
32374431, 32374616, 32375438, 32375493, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32381403
32381605, 32382021, 32382207, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482
32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047
32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612
32394623, 32396085, 32396326, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086
32402243, 32403509, 32403748, 32404638, 32404933, 32405239, 32406222
32408640, 32409009, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042
32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655
32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766
32419774, 32421958, 32422965, 32423678, 32423985, 32424465, 32425097
32425124, 32425194, 32425778, 32425862, 32426213, 32426315, 32426900
32427158, 32427173, 32427226, 32427583, 32427953, 32428097, 32428189
32428330, 32430745, 32431049, 32431067, 32431251, 32431290, 32431413
32432078, 32432245, 32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757
32437538, 32439726, 32440681, 32441128, 32441671, 32441834, 32442229
32442404, 32443087, 32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565
32449622, 32449909, 32450344, 32453583, 32453611, 32453888, 32455219

```
32455516, 32455650, 32455742, 32455961, 32457252, 32459153, 32459632
32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193
32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812
32468643, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642
32472589, 32473465, 32474686, 32474827, 32474926, 32474997, 32477479
32478452, 32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32481807, 32483115
32483966, 32484945, 32485859, 32486528, 32486955, 32489206, 32490128
32490416, 32491443, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452, 32495545
32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498752, 32499155, 32500117
32501930, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439, 32505557
32505634, 32506166, 32506309, 32506473, 32506809, 32507542, 32508585
32509271, 32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32512145, 32512918
32514516, 32515850, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679
32519995, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300, 32522472, 32523206
32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118, 32526703, 32527621
32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019
32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535156, 32535159, 32536006
32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32539936, 32540706
32541049, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32548580, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051
32550589, 32550751, 32550894, 32551177, 32551246, 32552602, 32553241
32555120, 32555592, 32556165, 32556311, 32556891, 32559543, 32561759
32561791, 32561841, 32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563940
32565722, 32565870, 32567750, 32567788, 32568163, 32569603, 32569745
32573197, 32573703, 32573942, 32574796, 32576097, 32576508, 32576534
32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579529, 32580082
32580378, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584375
32584505, 32586534, 32587305, 32587472, 32587567, 32587793, 32587994
32588298, 32588656, 32588691, 32589147, 32589990, 32593845, 32593877
32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705, 32597099
32597637, 32598406, 32601769, 32602194, 32602344, 32602599, 32602735
32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603564, 32603619, 32605116
32606093, 32606489, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609512
32609886, 32610185, 32610271, 32613788, 32614157, 32614583, 32615310
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32625160, 32625356
32626756, 32627140, 32628131, 32628221, 32629028, 32629772, 32629859
32630060, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049, 32635881, 32635931
32638991, 32639432, 32639860, 32639950, 32641593, 32641748, 32642587
32645139, 32646025, 32647170, 32648248, 32649737, 32649749, 32651063
32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669
32654962, 32655446, 32655691, 32656130, 32656231, 32656275, 32657251
32658481, 32659438, 32659574, 32659930, 32659983, 32662165, 32663019
32665550, 32665836, 32666862, 32668907, 32669149, 32670769, 32671437
```

```
32671481, 32672057, 32674819, 32675095, 32675227, 32675756, 32676084
32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32682430, 32682586, 32685989
32686338, 32686850, 32690400, 32692372, 32693242, 32697157, 32697431
32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700989
32701048, 32702005, 32703155, 32704013, 32704119, 32704231, 32704765
32705734, 32705800, 32706821, 32707007, 32707211, 32710165, 32710534
32710750, 32711741, 32712220, 32712791, 32712916, 32715945, 32716726
32718204, 32718316, 32718721, 32719288, 32720344, 32720458, 32722118
32724505, 32724654, 32725484, 32726772, 32728984, 32730701, 32731498
32732179, 32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915
32735980, 32736370, 32737774, 32737827, 32737969, 32738356, 32739966
32740421, 32740503, 32740515, 32740987, 32743290, 32743511, 32746831
32747680, 32747738, 32749028, 32750940, 32753371, 32753472, 32754044
32754574, 32754845, 32755493, 32755517, 32755731, 32756914, 32757219
32758096, 32760868, 32760906, 32761294, 32761932, 32762231, 32763283
32763544, 32764690, 32765738, 32766252, 32766397, 32766407, 32766916
32768752, 32769786, 32769880, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891
32780676, 32781826, 32782851, 32784393, 32784403, 32786308, 32786309
32788660, 32789228, 32790012, 32793286, 32794120, 32794261, 32795016
32795712, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303, 32801337
32802926, 32803807, 32804604, 32804609, 32806069, 32806112, 32806915
32807517, 32809152, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32816003
32817950, 32818019, 32818230, 32818242, 32818436, 32818545, 32821107
32822436, 32822847, 32823545, 32823692, 32827206, 32828636, 32829060
32829563, 32829937, 32831451, 32831855, 32831901, 32833378, 32834168
32834394, 32834426, 32835524, 32838028, 32838533, 32841689, 32841994
32842415, 32842823, 32843672, 32843754, 32846272, 32846876, 32847975
32848060, 32848531, 32848816, 32850174, 32851615, 32851841, 32852484
32852504, 32855257, 32856375, 32856640, 32857370, 32857881, 32858446
32863795, 32864736, 32866089, 32868344, 32868369, 32869560, 32870681
32872839, 32874995, 32875003, 32875118, 32875482, 32877550, 32878039
32879447, 32879990, 32880225, 32880390, 32881057, 32881462, 32881853
32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32889096, 32889434, 32891500
32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105, 32897184, 32897679
32898672, 32898678, 32898971, 32899387, 32900165, 32900208, 32902635
32903472, 32903625, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946
32909255, 32909292, 32909936, 32910846, 32913527, 32913610, 32914508
32914711, 32915747, 32915760, 32915847, 32916025, 32917969, 32918041
32918394, 32920489, 32920547, 32922090, 32922635, 32924796, 32925421
32925703, 32926513, 32926653, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078
32931941, 32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936537, 32936859
32936950, 32936961, 32937167, 32937338, 32939376, 32939883, 32940440
32940714, 32940955, 32941096, 32941509, 32941792, 32943694, 32945404
32946347, 32946711, 32947264, 32947268, 32952285, 32953258, 32955962
```

```
32956092, 32956896, 32958616, 32961142, 32961939, 32962162, 32965460
32966389, 32967871, 32968221, 32968634, 32969466, 32969863, 32970478
32973406, 32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750
32983871, 32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987206, 32987308
32988028, 32991527, 32993522, 32993998, 32994080, 32995206, 32995242
32995863, 32996071, 32996974, 32998659, 32999086, 32999329, 32999541
33000440, 33000980, 33001094, 33001615, 33003817, 33004888, 33005241
33008265, 33009224, 33009321, 33009351, 33010173, 33010444, 33011078
33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020510, 33021036
33021642, 33022043, 33022140, 33022926, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33026949, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553
33028013, 33028286, 33028462, 33030293, 33031619, 33032299, 33032579
33034103, 33034619, 33034642, 33034846, 33035201, 33035710, 33036321
33037150, 33037531, 33037895, 33038120, 33038479, 33038537, 33039277
33040335, 33043590, 33044062, 33045137, 33046179, 33047645, 33047827
33048074, 33048277, 33049012, 33049866, 33050587, 33050622, 33050626
33056383, 33056579, 33059891, 33059924, 33060161, 33061339, 33061595
33063919, 33064324, 33064565, 33065343, 33065437, 33065526, 33065979
33069366, 33069889, 33072392, 33072854, 33075133, 33075246, 33075452
33076129, 33080651, 33084064, 33085296, 33085361, 33088863, 33089096
33089192, 33090110, 33090127, 33090781, 33090848, 33092087, 33096609
33097433, 33099872, 33100352, 33101055, 33101058, 33102477, 33105276
33105656, 33106822, 33106897, 33107872, 33108317, 33109335, 33110192
33110642, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640, 33115438, 33116131
33116481, 33117641, 33120828, 33120920, 33121866, 33121880, 33121934
33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33127032, 33127141
33127312, 33129473, 33131526, 33131742, 33132050, 33135083, 33136252
33136601, 33137328, 33139230, 33140218, 33141420, 33142123, 33142479
33142533, 33142739, 33144001, 33145153, 33146001, 33147065, 33148063
33149578, 33150236, 33150645, 33152388, 33159956, 33161424, 33161535
33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116, 33166242
33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672, 33177660, 33178223
33178248, 33179718, 33181349, 33182152, 33184467, 33185231, 33185773
33186578, 33186650, 33188597, 33189199, 33190454, 33190694, 33190761
33191073, 33191584, 33192462, 33193293, 33195897, 33196009, 33196035
33196475, 33197296, 33199431, 33201415, 33203951, 33205229, 33205781
33206160, 33207143, 33207342, 33208644, 33211160, 33211334, 33212112
33215225, 33216590, 33216667, 33218194, 33218259, 33218518, 33219840
33221061, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044, 33230882, 33232128
33233560, 33234302, 33235620, 33237523, 33239083, 33241118, 33241692
33242408, 33244297, 33245879, 33245940, 33247372, 33247862, 33251111
33252648, 33253466, 33253504, 33254019, 33261707, 33261786, 33266449
33268162, 33271941, 33273638, 33275880, 33276748, 33278133, 33278440
33278509, 33279489, 33279810, 33281287, 33282110, 33282502, 33282504
```

```
33282605, 33282871, 33282971, 33287418, 33288427, 33289442, 33289604
33289734, 33292174, 33292175, 33292429, 33292896, 33292950, 33294123
33295267, 33297275, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830
33305150, 33305175, 33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308199
33308244, 33308736, 33309324, 33311488, 33312823, 33312932, 33314122
33314523, 33315230, 33315835, 33316711, 33316815, 33317279, 33317740
33317752, 33318949, 33319065, 33320455, 33322672, 33323634, 33323903
33324226, 33325981, 33327118, 33329027, 33329192, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334218, 33334340, 33334404, 33334945, 33334957
33335941, 33337385, 33338247, 33338891, 33339868, 33343993, 33344767
33345269, 33346851, 33347947, 33349744, 33350643, 33351136, 33351978
33352629, 33352740, 33352794, 33353474, 33354011, 33355007, 33355136
33358968, 33360246, 33362391, 33364012, 33367076, 33367184, 33367909
33370332, 33373644, 33373693, 33375194, 33376694, 33380058, 33380472
33380871, 33381652, 33381839, 33382108, 33382224, 33382529, 33382620
33384092, 33384505, 33387767, 33388473, 33388927, 33389651, 33390717
33390917, 33390925, 33392926, 33393503, 33394330, 33395219, 33397495
33397605, 33401519, 33402361, 33402406, 33402456, 33402847, 33403843
33404069, 33407135, 33408858, 33409163, 33409759, 33409841, 33410321
33415279, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987, 33418443, 33420096
33420249, 33420490, 33421440, 33422596, 33422877, 33424192, 33425127
33426135, 33427823, 33427991, 33434256, 33440178, 33440442, 33440899
33441073, 33444647, 33446226, 33446788, 33447015, 33447602, 33447957
33448908, 33451134, 33454288, 33454299, 33455225, 33456516, 33456703
33456848, 33457235, 33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161
33460450, 33460521, 33460870, 33462620, 33464061, 33466822, 33467715
33470092, 33470254, 33471858, 33473795, 33474386, 33474916, 33476928
33479415, 33479703, 33480124, 33480765, 33482590, 33484387, 33485134
33489699, 33490031, 33491676, 33492066, 33492136, 33493957, 33495024
33495575, 33497160, 33498037, 33499125, 33499867, 33500486, 33503732
33504158, 33504432, 33504626, 33504902, 33505158, 33507610, 33507953
33510171, 33513434, 33513447, 33513906, 33514179, 33514440, 33515115
33516571, 33517445, 33517703, 33520658, 33521864, 33522372, 33522799
33523982, 33525448, 33527630, 33527663, 33531067, 33531364, 33532517
33532755, 33533269, 33534589, 33537225, 33538009, 33538063, 33539504
33540746, 33541736, 33542695, 33544836, 33545633, 33545698, 33548709
33548869, 33550827, 33553452, 33553902, 33555482, 33557344, 33558058
33558087, 33558251, 33558391, 33559316, 33561671, 33561708, 33561845
33562255, 33563137, 33563167, 33563718, 33564809, 33566611, 33566851
33568355, 33570800, 33571225, 33573142, 33574722, 33575022, 33580595
33584585, 33584637, 33590551, 33591046, 33596056, 33596361, 33598703
33599734, 33601195, 33601673, 33601849, 33607613, 33613169, 33613512
33613829, 33616923, 33617587, 33617685, 33618962, 33621871, 33621993
33622325, 33624052, 33624356, 33625059, 33625822, 33628304, 33631068
```

```
33631562, 33631820, 33631959, 33632051, 33632754, 33633875, 33635094
33635886, 33636280, 33637219, 33641592, 33647716, 33647739, 33647820
33648273, 33651003, 33651993, 33655399, 33656104, 33656608, 33656679
33657553, 33660093, 33660782, 33660816, 33661960, 33663113, 33663444
33664959, 33664976, 33666803, 33667548, 33670617, 33670793, 33674035
33674065, 33676296, 33677163, 33679665, 33682799, 33684377, 33692669
33695048, 33695100, 33703196, 33704431, 33706800, 33708958, 33710568
33714000, 33715183, 33718848, 33726788, 33726841, 33727390, 33727406
33727922, 33729692, 33736618, 33738702, 33741444, 33743745, 33746114
33749984, 33750344, 33750791, 33751080, 33751431, 33754410, 33755161
33755486, 33757064, 33761538, 33763570, 33764761, 33767425, 33768567
33770883, 33774856, 33777176, 33779364, 33779494, 33785175, 33786208
33790553, 33794088, 33796040, 33798328, 33799368, 33801237, 33805155
33808041, 33809062, 33809642, 33810130, 33810360, 33811111, 33811601
33813849, 33817717, 33821129, 33821145, 33822187, 33824830, 33825303
33832499, 33833783, 33836203, 33840940, 33842364, 33843368, 33845824
33847898, 33848294, 33850437, 33852881, 33853330, 33858183, 33865116
33865495, 33870373, 33871591, 33871761, 33872610, 33875167, 33879054
33886487, 33886862, 33890586, 33893127, 33896341, 33896760, 33897055
33899902, 33902235, 33902539, 33909838, 33912833, 33916081, 33916311
33921410, 33921441, 33932721, 33933784, 33937333, 33940540, 33954999
33957025, 33960464, 33960647, 33961800, 33964258, 33967599, 33970659
33973695, 33982392, 33983204, 33986030, 33987170, 33988339, 33988974
33989017, 34001406, 34003643, 34004063, 34006614, 34010877, 34023644
34024924, 34027791, 34034279, 34042759, 34050156, 34052471, 34053514
34056235, 34060829, 34088989, 34096213, 34099185, 34100909, 34103647
34104105, 34105578, 34110342, 34119948, 34132318, 34136651, 34139217
34146833, 34147169, 34149263, 34153367, 34162335, 34164828, 34172951
34175987, 34183461, 34195569, 34203713, 34220943, 34240339, 34261947
34264633, 34301118, 34476155, 34533061, 34533150
```

버전 19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1

버전 19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33806152: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.15.0.0.0
- 패치 33808367: OJVM 릴리스 업데이트 19.15.0.0.0
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 34006650: DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 33125873: 성능 향상을 위해 캐시 글로벌 객체 무효화 CIC를 직렬화하지 않도록 설정
- 패치 33121934: 연결 스톰 발생 시 IAD:E23POD 라이브러리 캐시 잠금/로드 잠금/뮤텍스 X
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_13_lf.zip

2022년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
1297945, 7391838, 8460502, 8476681, 14570574, 14735102, 15931756
15959416, 16662822, 16664572, 16750494, 17275499, 17395507, 17428816
17468475, 17777718, 18534283, 18697534, 19080742, 19138896, 19697993
19884953, 19958239, 20007421, 20083476, 20313356, 20319830, 20479545
20867658, 20922160, 21119541, 21232786, 21245711, 21374587, 21528318
21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22066547, 22252368, 22325312
22387320, 22553815, 22580355, 22725871, 22729345, 22748979, 23020668
23066463, 23094775, 23125587, 23294761, 23296836, 23311885, 23606241
23645975, 23734075, 23734111, 23763462, 24336782, 24356932, 24559425
24561942, 24596874, 24597536, 24669730, 24687075, 24833686, 24916492
24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917, 25148135
25404117, 25415139, 25416731, 25541233, 25560538, 25562258, 25607406
25607716, 25632308, 25661172, 25677036, 25756945, 25792962, 25804387
25804908, 25806201, 25809128, 25883179, 25905368, 25913778, 25979242
25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26139817
26173091, 26203132, 26247450, 26256280, 26280704, 26284288, 26352569
26352615, 26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553, 26577716
26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26951566, 26957541, 26963540, 26978857, 27004798, 27004828
27019512, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809
27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644, 27162036
27166935, 27195575, 27195935, 27207214, 27207959, 27221350, 27222128
27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27275126, 27277677
27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053
27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490
27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27525303, 27572040
27582210, 27589260, 27595082, 27597359, 27604329, 27614573, 27622946
27629928, 27636387, 27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312
```

```
27684864, 27692173, 27697886, 27700413, 27710072, 27729678, 27742354
27745728, 27751111, 27751518, 27760043, 27764052, 27768096, 27782078
27785931, 27786168, 27801144, 27825962, 27828892, 27829722, 27841399
27846298, 27860754, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093
27907898, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27950978, 27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27979632, 27989365
27998559, 28001632, 28007516, 28031385, 28052648, 28064977, 28072567
28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947
28127569, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995
28156781, 28167557, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209601, 28209985
28210681, 28215483, 28234255, 28248841, 28263142, 28271258, 28271693
28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439, 28294563, 28298401
28302580, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28337860, 28338211
28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374
28410431, 28414968, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173, 28436414
28442896, 28451312, 28452123, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631
28505321, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171
28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606
28542455, 28544270, 28546290, 28547068, 28547926, 28553649, 28553981
28558489, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819
28569897, 28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667
28572834, 28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817
28592647, 28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28601957
28602253, 28604647, 28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211
28612239, 28618343, 28620697, 28621543, 28622202, 28625580, 28625862
28625873, 28627033, 28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532
28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654
28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28649388, 28651078
28655209, 28657026, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782
28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28681153, 28682182, 28682796
28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526
28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321
28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585
28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28734910, 28740708, 28740799, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846
28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846
28757960, 28758722, 28760206, 28760662, 28763291, 28765983, 28767240
```

```
28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416
28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754, 28781599
28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533
28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795551, 28795563, 28795734
28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247
28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592, 28813317
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28828390, 28831971
28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408
28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849494
28849776, 28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28854004, 28854212
28854733, 28855520, 28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263
28863432, 28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496
28871040, 28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253
28876639, 28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191
28881848, 28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083
28888327, 28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28897123
28897512, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312
28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498
28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080, 28918429
28919145, 28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767
28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28930944
28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717
28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901
28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554
28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762
28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723
28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863, 28962271, 28962775
28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211
28968779, 28970122, 28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664
28979289, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313
28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257
28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994721, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273
29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738
29004934, 29005748, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775
29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29010517, 29011936, 29012609
29013475, 29013832, 29014076, 29014385, 29015118, 29016294, 29017265
29018655, 29018680, 29019121, 29020271, 29020423, 29021063, 29021352
29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024795
29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027914
29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234
29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164, 29033200
```

```
29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528
29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032, 29040739, 29041739
29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954
29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605
29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560
29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850
29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767
29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692
29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797
29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305
29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543
29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297
29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036
29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693
29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219
29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447
29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761
29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609
29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157
29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520
29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29158990
29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824
29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111
29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073
29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942
29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004
29174753, 29175638, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302
29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541
29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205, 29194367
29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732
29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724
29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613
29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960
```

29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828
29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079
29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222534, 29222784
29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605
29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869
29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565
29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415
29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575
29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017
29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183
29247415, 29247712, 29247906, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835
29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317
29251259, 29251564, 29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031
29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435
29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119
29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548
29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448
29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570
29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627
29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788
29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110
29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574
29293806, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049
29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565
29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314, 29304640, 29304692
29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306713, 29306790, 29307090
29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927
29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417
29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949, 29317756, 29318410
29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946, 29323999
29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325356, 29325497
29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29328305, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155
29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351716, 29351735

29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547
29356634, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357821, 29358509
29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911
29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151
29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561
29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372541, 29372562
29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941
29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834
29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750, 29379978, 29380527
29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740
29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339, 29385429, 29385652
29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835
29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337, 29388020, 29388072
29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435
29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925
29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749
29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996, 29398192, 29398488
29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959
29402110, 29402131, 29404425, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651
29405996, 29407488, 29407637, 29407804, 29408853, 29409149, 29409455
29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931, 29412066
29412269, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956
29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084, 29417113
29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254, 29420834
29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491, 29423826
29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230, 29429017
29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301
29434777, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514
29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150
29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936
29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444602
29444906, 29445548, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477
29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812
29450936, 29451085, 29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953
29454450, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312
29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252
29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047
29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177
29466674, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291
29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472618, 29473708, 29474348
29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452
29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771

29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494101, 29494245, 29494788
29494934, 29495057, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311
29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963
29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492
29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616
29508681, 29508998, 29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511980
29512125, 29512773, 29512890, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476
29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29517168, 29517443
29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748
29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511
29524043, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966
29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530440
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
29534218, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027
29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742, 29541769
29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427
29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154
29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29554351
29554554, 29554997, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336
29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919
29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693
29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732
29589544, 29590666, 29591343, 29591641, 29591661, 29592011, 29592215
29592433, 29592595, 29592946, 29593820, 29597158, 29597536, 29597716
29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233, 29598338
29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460
29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000
29608023, 29609434, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991, 29613733
29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29617414
29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323, 29623592
29624124, 29624408, 29625065, 29625804, 29625827, 29625876, 29626154
29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745
29630221, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697
29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29638928, 29641373, 29641736, 29642451
29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29647176, 29647770
29648928, 29649694, 29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29655855, 29656400, 29656819
29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056
29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601

```
29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527
29667994, 29668005, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189
29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459
29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795
29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841
29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460
29700770, 29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793
29706141, 29706160, 29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353
29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647
29715703, 29716029, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871
29717659, 29717901, 29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418
29721576, 29722026, 29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497
29724658, 29725421, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941
29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926
29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749469
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754640, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687
29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695
29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773185
29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393
29775473, 29779196, 29779901, 29780140, 29780507, 29780633, 29782211
29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785169
29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29787292
29787766, 29788820, 29789911, 29791152, 29791880, 29791916, 29792213
29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712
29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164
29802382, 29802695, 29803948, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390
29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29810012, 29810013, 29811616
29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455
29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784
29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525
29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29830374, 29831196
29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424
29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619
29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831
29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126
29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100
29849139, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851401
29851733, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121
```

```
29858376, 29858420, 29859068, 29860022, 29860994, 29861075, 29864203
29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639, 29869052
29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906
29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872937
29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200
29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076
29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427
29882454, 29882729, 29884958, 29885182, 29885890, 29886809, 29887045
29887111, 29887840, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891533, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634
29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897720
29897863, 29900186, 29900203, 29900824, 29901021, 29901025, 29901419
29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299
29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908639
29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805
29913934, 29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804
29921214, 29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452
29924147, 29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927756, 29928040
29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931230, 29931956
29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048
29934052, 29934158, 29934557, 29935685, 29936841, 29937565, 29937655
29937956, 29938063, 29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373
29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035
29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946101, 29946388, 29947145
29947242, 29947428, 29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759
29952700, 29955625, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958925
29960325, 29960884, 29961353, 29961360, 29961609, 29961847, 29962160
29962248, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965207, 29965603
29965888, 29966768, 29967223, 29967386, 29967911, 29968085, 29968703
29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970273, 29970298, 29970587
29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134
29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257, 29992299
29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000518, 30000664, 30001105
30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159, 30006280, 30006411
30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30012181
30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017
30018126, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016
30026596, 30027614, 30027638, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649
30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484
30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392
30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501
30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507
```

```
30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510
30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176
30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068101, 30068384, 30068792
30068871, 30070064, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314
30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472
30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675
30078934, 30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055
30081546, 30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488
30083807, 30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992
30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280
30092859, 30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138
30097092, 30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454
30099852, 30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774
30103551, 30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30105458, 30106748
30106901, 30108012, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477
30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209
30117335, 30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30121009
30122523, 30122583, 30123138, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145
30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131286
30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396
30135731, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792, 30138600, 30138948
30139392, 30140425, 30141240, 30142527, 30142812, 30142815, 30142907
30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307
30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148966, 30148999
30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30151636, 30153533, 30153552
30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814
30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159488
30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625
30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876
30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30167787, 30169254, 30170104
30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102, 30174394, 30174401
30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839
30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894, 30180208, 30180643
30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715, 30183920, 30184102
30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627, 30187866, 30188631
30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691, 30192729, 30192853
30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584, 30193736, 30194612
30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30195773, 30196195
30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905, 30199890
30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388
30202407, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675
```

```
30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30214769
30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982
30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237
30221298, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847, 30224544
30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443
30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567
30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105, 30233536
30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092
30236399, 30236554, 30236746, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211
30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972
30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216
30243720, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520
30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30252005
30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608
30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
30260523, 30260595, 30262248, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523
30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748
30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188
30274324, 30274662, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144
30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277884
30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918
30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219
30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457
30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289458
30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30294267, 30294465, 30294671
30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905
30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523
30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603
30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624
30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943
30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219
30323658, 30323820, 30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649
30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678
30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751
30330123, 30331254, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30334484
30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530
30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103
30339605, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30343750
30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330
30346729, 30346847, 30346867, 30347215, 30347410, 30349714, 30350177
```

```
30350543, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715, 30354034, 30355490
30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416, 30359614
30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088
30363193, 30363311, 30363658, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613
30364835, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30373419, 30373541
30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347
30377692, 30377729, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614
30382364, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628
30387666, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279
30390382, 30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987
30393110, 30393317, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974
30395132, 30396120, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251
30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403284, 30403412
30403763, 30403877, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153
30404357, 30404639, 30406227, 30406709, 30408128, 30408515, 30408808
30409207, 30409339, 30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863
30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714
30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196
30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439
30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921
30431274, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867
30432101, 30432470, 30433177, 30434793, 30436326, 30436399, 30437003
30437149, 30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687
30441959, 30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393
30446436, 30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994
30448182, 30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787
30453442, 30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458080, 30458568
30458593, 30460095, 30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458
30462439, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081, 30466214, 30469579
30469777, 30470402, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474386
30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768, 30477588, 30477685
30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715, 30480591, 30480872
30481004, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623
30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582
30490014, 30490578, 30490671, 30492380, 30493331, 30493518, 30494259
30494900, 30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057
30497120, 30497765, 30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582
30501574, 30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991
30506996, 30507032, 30507313, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347
30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518114, 30518349
30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30522285, 30522998, 30523137
30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547
```

```
30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915
30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549
30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533
30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407
30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556
30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083, 30571306
30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393
30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887
30581448, 30582221, 30582500, 30584767, 30585407, 30586493, 30587001
30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104
30593863, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407
30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609799, 30610052, 30610097, 30610406
30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937, 30613971
30614411, 30616406, 30616738, 30617002, 30617626, 30618056, 30618230
30619138, 30619383, 30619414, 30619525, 30619728, 30619787, 30620805
30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142
30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30628834, 30628899
30629139, 30629643, 30629799, 30630391, 30630829, 30630930, 30631393
30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634548, 30634559, 30635183
30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30639996, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642124, 30644358
30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077
30647133, 30649310, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655504, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651
30662736, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720
30666902, 30668407, 30668754, 30670096, 30670328, 30670369, 30670584
30671606, 30671720, 30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30676209
30677633, 30679595, 30679771, 30679804, 30681085, 30681462, 30681516
30681521, 30682289, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131, 30686809
30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857
30692462, 30692473, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30699770, 30702732, 30703610, 30704826, 30705448, 30707740
30708735, 30710088, 30710506, 30710783, 30710807, 30710917, 30711370
30711386, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863
30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105
```

```
30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727701, 30727759
30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270
30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735624
30735736, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740444
30740669, 30740997, 30741263, 30747820, 30748411, 30748707, 30749181
30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527
30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854, 30758943
30759573, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639
30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486
30765995, 30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30770717, 30772069
30773164, 30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519
30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970
30782266, 30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237
30786641, 30786655, 30787365, 30788973, 30789904, 30790047, 30790441
30801050, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984
30807723, 30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30809267
30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30815269, 30815495
30815852, 30815994, 30816760, 30816938, 30819340, 30819629, 30819756
30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391
30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779
30829844, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705
30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315
30839451, 30839836, 30839961, 30840150, 30840791, 30840793, 30841241
30842277, 30843271, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846263
30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30851448
30851951, 30852945, 30852954, 30855101, 30856358, 30857501, 30857721
30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860803, 30861988
30862285, 30863115, 30864607, 30865805, 30866141, 30866988, 30867685
30868010, 30868186, 30869131, 30870043, 30870248, 30870439, 30870513
30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660
30876666, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407
30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887501, 30887777, 30887976
30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971
30891760, 30891792, 30893601, 30895426, 30895577, 30896615, 30896620
30896685, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655
30904672, 30905604, 30906274, 30906407, 30909596, 30909918, 30910264
30910267, 30913399, 30914272, 30914411, 30914674, 30915781, 30919403
30919587, 30919691, 30919804, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936
30922996, 30923514, 30923517, 30923597, 30923732, 30923940, 30925316
30925419, 30925828, 30927440, 30927821, 30929206, 30930149, 30930339
30931068, 30931311, 30931981, 30932674, 30932923, 30933117, 30936251
30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307
30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868, 30940869, 30941056
30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141, 30946595, 30946768
```

30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30948278, 30950326, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30955702
30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960736
30961566, 30961824, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205
30967084, 30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887
30972947, 30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127
30973137, 30973143, 30973197, 30973698, 30973877, 30974207, 30974813
30976603, 30977294, 30977411, 30978554, 30978747, 30979701, 30980023
30980115, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027
30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724
30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992477, 30992597
30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375
30997960, 30998035, 30998662, 30998759, 30998847, 31000312, 31001017
31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137
31003659, 31003759, 31004077, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003
31006011, 31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907
31009032, 31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554
31010976, 31011361, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413
31019249, 31019407, 31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542
31021780, 31022858, 31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220
31026591, 31026860, 31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936
31030898, 31031240, 31031955, 31032463, 31032904, 31032913, 31034794
31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337
31039627, 31039928, 31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630
31043695, 31043747, 31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697
31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31050103, 31050557
31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054177, 31054874
31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010
31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838
31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892
31067913, 31069059, 31070528, 31071080, 31073424, 31073440, 31073586
31074032, 31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757
31079204, 31080474, 31081558, 31082719, 31084778, 31084921, 31086467
31086869, 31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089259
31089270, 31090262, 31091402, 31091469, 31091868, 31092129, 31092233
31092581, 31092921, 31094183, 31094228, 31094249, 31094374, 31094688
31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870, 31099312
31099926, 31099981, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31103804
31104809, 31105225, 31105733, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577
31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021, 31110887, 31112088
31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426
31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31115653
31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119467

```
31119846, 31120361, 31122876, 31123976, 31124213, 31124363, 31124821
31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31127043
31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086, 31129851, 31130156
31132732, 31134430, 31137765, 31138106, 31138371, 31139643, 31140940
31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415, 31143870
31145389, 31145403, 31145525, 31145804, 31146338, 31146727, 31151483
31153120, 31153485, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301, 31156383
31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861
31162457, 31162711, 31162915, 31163379, 31163498, 31163534, 31165038
31165577, 31165722, 31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082
31171096, 31171147, 31171631, 31172207, 31172233, 31172642, 31174836
31175365, 31176451, 31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051
31178058, 31178103, 31180519, 31181375, 31181380, 31181989, 31182159
31182451, 31182756, 31182793, 31183413, 31184230, 31185224, 31188038
31188398, 31190624, 31191224, 31192039, 31193292, 31193511, 31193695
31193745, 31193936, 31194015, 31194264, 31195090, 31195430, 31195600
31195838, 31196272, 31196310, 31196395, 31196812, 31200057, 31200845
31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204002, 31204412, 31204878
31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31213034, 31214119
31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995
31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188, 31220549
31220837, 31220881, 31220912, 31221454, 31222780, 31223382, 31224819
31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230250, 31230775, 31233170
31233235, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626
31240864, 31242319, 31242976, 31243859, 31244165, 31244968, 31245856
31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689, 31249696
31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31252659, 31253451, 31254297
31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826
31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467, 31261641
31262275, 31262388, 31265651, 31265773, 31266236, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557
31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31290017, 31290300, 31290427
31291986, 31292298, 31293484, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032
31304573, 31304945, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311732, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314323, 31314885, 31315495, 31315876, 31316250
31317032, 31321092, 31322720, 31323383, 31324442, 31324507, 31325584
31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046, 31327259, 31327278
31327349, 31327391, 31327896, 31331354, 31331372, 31333156, 31334606
31334961, 31335037, 31336298, 31336371, 31338249, 31338673, 31338686
31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138, 31341746, 31343110
31344046, 31344097, 31348711, 31348922, 31349426, 31350348, 31353098
31353610, 31355339, 31356601, 31356954, 31357581, 31357737, 31358308
```

```
31358474, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31370500, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449
31374738, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487
31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174, 31381701, 31382518
31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31385668, 31386394, 31386696
31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31390936
31390955, 31391991, 31393208, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347
31394365, 31394544, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980
31398505, 31398617, 31398663, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754
31401831, 31402078, 31402598, 31403177, 31403565, 31404014, 31404130
31404263, 31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31408732
31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31411163, 31412209, 31414023
31414524, 31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31417007, 31417192
31417242, 31417336, 31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295
31420316, 31420320, 31420337, 31421316, 31422440, 31422620, 31423645
31424838, 31425167, 31425761, 31425800, 31427345, 31429501, 31429590
31429770, 31429784, 31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910
31431005, 31431326, 31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973
31431975, 31431986, 31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421
31434805, 31434870, 31435163, 31435308, 31435735, 31437030, 31437448
31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030
31444353, 31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448642, 31448680
31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019, 31453375, 31453585
31454428, 31454972, 31454988, 31455051, 31455597, 31456857, 31457334
31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242, 31459369
31461990, 31462082, 31462940, 31463613, 31464165, 31465389, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31469418, 31471441, 31471589, 31471856
31472077, 31473148, 31474315, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603
31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106
31479272, 31479772, 31481750, 31481893, 31483949, 31484385, 31484603
31485340, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491
31487826, 31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481
31489590, 31489672, 31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191
31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494264
31494420, 31494794, 31495254, 31495564, 31496174, 31497550, 31498559
31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301
31503349, 31503674, 31503934, 31505088, 31506095, 31507107, 31507129
31508229, 31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519
31511940, 31512044, 31512262, 31513011, 31515163, 31515869, 31515879
31515911, 31515929, 31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517502
31518371, 31522708, 31523548, 31523578, 31523585, 31523620, 31523646
31523736, 31523836, 31525310, 31525463, 31525609, 31525783, 31526250
```

```
31526903, 31527103, 31527199, 31527381, 31528724, 31528738, 31528962
31529594, 31529967, 31530985, 31530995, 31532084, 31532176, 31532308
31532339, 31533050, 31533113, 31533274, 31533799, 31533817, 31533833
31534841, 31535073, 31535516, 31535782, 31535870, 31535955, 31536401
31536731, 31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956
31543810, 31544097, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480
31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563, 31552615, 31552738
31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31554610, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139, 31556950, 31557518
31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560348
31560592, 31561886, 31563138, 31564060, 31564795, 31567124, 31567403
31567441, 31567719, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161
31571415, 31571688, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269
31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649
31575665, 31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122
31580374, 31580437, 31581627, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853
31585040, 31585319, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862
31588631, 31588933, 31590826, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421
31595025, 31595632, 31597104, 31597727, 31598146, 31599363, 31599990
31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31602782, 31603199, 31603380
31603625, 31605119, 31605370, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31611125, 31612535, 31613275, 31613838, 31615736
31616101, 31616104, 31617492, 31619276, 31620252, 31620748, 31620944
31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438
31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31628155, 31628311, 31628753
31628975, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273
31632534, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875
31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733
31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462, 31642556
31642639, 31644775, 31645288, 31647304, 31648120, 31648157, 31649447
31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650112, 31650202
31652641, 31652763, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758
31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125
31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657084, 31657211, 31657324
31657462, 31657483, 31657681, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31660283, 31661865, 31661879, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925
31663189, 31663788, 31664203, 31664399, 31666449, 31666684, 31667096
31667180, 31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668312, 31668694
31668872, 31669064, 31670014, 31670263, 31670353, 31671512, 31671568
31672605, 31673406, 31674380, 31674801, 31675568, 31675852, 31675860
31676941, 31677345, 31677460, 31677479, 31677587, 31678629, 31679900
31680709, 31680713, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31685989
```

```
31686979, 31688127, 31688241, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480
31694070, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853, 31697741
31699230, 31700234, 31701239, 31701517, 31701910, 31703614, 31705178
31705265, 31705356, 31705704, 31706595, 31706956, 31707190, 31708133
31708175, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31711155, 31711720
31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873
31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344
31720377, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880, 31722558
31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31725154, 31727229, 31727233
31727560, 31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486
31728858, 31730485, 31730766, 31731076, 31731407, 31732311, 31732672
31734007, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059
31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741359, 31741938, 31743771
31744832, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818
31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944, 31750577
31750581, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478
31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31754980, 31755245, 31755451
31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824
31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278
31760592, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763707, 31763905
31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246, 31765257
31765296, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237
31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31768866, 31769267
31769373, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468
31771745, 31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31773909, 31774019
31774132, 31775101, 31776121, 31776659, 31776785, 31776994, 31777410
31777489, 31779833, 31780567, 31781897, 31781944, 31783422, 31783451
31783782, 31783985, 31785445, 31785572, 31786282, 31786838, 31787057
31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31789167
31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792397, 31792465, 31792615
31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794882, 31795231, 31796208
31796277, 31796882, 31798001, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858
31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805812, 31807179
31807431, 31807516, 31809510, 31809729, 31810213, 31812352, 31812824
31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31820632, 31820662
31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821835, 31822026, 31822951
31823051, 31823327, 31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151
31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999
31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172
31833585, 31833948, 31834191, 31834214, 31834611, 31834677, 31834871
31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888
31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841147, 31841210, 31841696
31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31843716, 31843845, 31844137
31844357, 31844557, 31844560, 31845092, 31845403, 31845803, 31845955
```

```
31846318, 31846454, 31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391
31848903, 31849859, 31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482
31852506, 31852574, 31854285, 31854692, 31855307, 31855484, 31855526
31855996, 31857143, 31858580, 31858621, 31858833, 31859067, 31859143
31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118
31863250, 31863890, 31864818, 31864947, 31865822, 31866141, 31866159
31867037, 31867331, 31867351, 31869601, 31869944, 31869954, 31869966
31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384, 31871692
31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876192, 31876368
31876867, 31878256, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31888148, 31888731, 31889222, 31890230, 31890516, 31892029, 31892856
31895670, 31897023, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257
31900585, 31902517, 31902662, 31903523, 31903786, 31903962, 31904739
31904933, 31905033, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792
31907962, 31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807
31912638, 31912834, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444
31915968, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31918462, 31919563
31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925162
31925462, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31930204, 31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846
31933914, 31934254, 31934301, 31935672, 31935717, 31935970, 31936588
31936983, 31938116, 31938288, 31939461, 31939486, 31939767, 31940176
31940458, 31941148, 31941948, 31942136, 31942144, 31942258, 31942274
31942473, 31943497, 31943691, 31945038, 31945407, 31945659, 31945701
31945827, 31945928, 31946936, 31947732, 31947861, 31949490, 31950244
31950577, 31951599, 31951628, 31952046, 31952052, 31953394, 31953989
31954223, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674
31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960389, 31960603
31961578, 31961940, 31964519, 31965012, 31965391, 31965542, 31966094
31968431, 31969646, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203
31974187, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31977257
31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982879, 31985494, 31985738
31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31987278, 31988079, 31988833
31990386, 31991705, 31992242, 31992615, 31992953, 31993051, 31993795
31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31996264, 31996331, 31997107
31997457, 31997658, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999453
32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977
32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32006467, 32006703, 32006824
32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197
32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888
32012788, 32012975, 32013253, 32013403, 32014520, 32015642, 32015820
32016884, 32017301, 32017422, 32017635, 32017671, 32018632, 32018953
32020701, 32022223, 32022711, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653
```

```
32032733, 32032887, 32033795, 32034766, 32035268, 32035536, 32035893
32035899, 32035902, 32036045, 32037237, 32037962, 32038054, 32038780
32038812, 32038844, 32038996, 32040940, 32041003, 32041799, 32042256
32042352, 32042706, 32043743, 32044533, 32044903, 32045377, 32046125
32046587, 32047226, 32048412, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587
32054806, 32056529, 32057333, 32057565, 32057639, 32058260, 32060164
32060577, 32061018, 32061146, 32061173, 32061648, 32062227, 32064682
32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32068110, 32068187, 32068190
32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32071457, 32071582, 32072944
32073027, 32073710, 32074450, 32074728, 32075009, 32075020, 32075130
32076305, 32076561, 32077318, 32079573, 32079739, 32080081, 32080655
32081074, 32081381, 32082098, 32087331, 32087597, 32087956, 32088132
32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32092797, 32093558
32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658, 32096252, 32097387
32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962, 32098224, 32098535
32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101499, 32102542, 32102854
32103383, 32103427, 32103628, 32104324, 32104402, 32104610, 32105135
32105239, 32105412, 32107505, 32107621, 32108094, 32108115, 32108566
32108576, 32109384, 32109796, 32112798, 32112822, 32113113, 32113791
32114541, 32114561, 32114572, 32114746, 32115403, 32115642, 32117115
32117253, 32117490, 32118543, 32118727, 32119144, 32119339, 32119565
32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673, 32121803, 32121885
32122574, 32123331, 32124176, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611
32125142, 32125160, 32125845, 32127227, 32127448, 32127911, 32129659
32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401, 32131774, 32132464
32132504, 32133039, 32133898, 32138257, 32138478, 32138782, 32139432
32139659, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32144917
32147340, 32148419, 32148662, 32149848, 32150818, 32150854, 32151098
32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194, 32157050, 32157078
32159343, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32165367, 32165759
32165814, 32165887, 32167592, 32167923, 32169151, 32170162, 32170190
32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32173142, 32173543
32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780, 32176922
32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306, 32181149
32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32184235, 32184577, 32184844
32184855, 32185296, 32186186, 32186983, 32187775, 32189869, 32189952
32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451
32193431, 32195333, 32195815, 32195946, 32196492, 32196738, 32197147
32198292, 32198368, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903
32201936, 32203068, 32203354, 32205455, 32205514, 32205825, 32207088
32207920, 32208144, 32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660
32211423, 32212041, 32212062, 32212635, 32212916, 32213376, 32213696
32214021, 32214195, 32214654, 32214743, 32214782, 32215240, 32215991
32216027, 32218369, 32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318
```

32219835, 32219988, 32220017, 32220709, 32221141, 32222473, 32223669
32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899, 32227352, 32228188
32228677, 32229431, 32229919, 32230213, 32230775, 32230953, 32231049
32231356, 32234161, 32235513, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489
32237778, 32238935, 32239137, 32239730, 32241889, 32243007, 32243148
32243814, 32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090
32247420, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207, 32249371, 32249509
32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364, 32252036, 32252213
32252262, 32252294, 32253703, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32255753, 32258021, 32258423, 32259063, 32259322, 32259535
32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906
32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32274403, 32277643, 32277793
32279351, 32280901, 32284241, 32284325, 32284485, 32284608, 32284725
32285086, 32285717, 32285789, 32287797, 32287989, 32289552, 32289858
32290313, 32290399, 32290949, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805
32293615, 32294566, 32294851, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469
32297849, 32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856
32302470, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305792
32307046, 32307586, 32309046, 32309488, 32309723, 32312131, 32312412
32312586, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528
32318820, 32318914, 32319410, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629
32322738, 32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325574, 32325611
32327201, 32328231, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107
32334745, 32335257, 32335769, 32338476, 32338736, 32338953, 32339801
32340392, 32340885, 32341217, 32341260, 32341820, 32342172, 32342345
32342750, 32343092, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199, 32345001
32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32347957, 32353343
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362072
32362698, 32363549, 32363711, 32364147, 32366303, 32366461, 32366536
32367151, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32372725, 32374050
32374431, 32374616, 32375438, 32375493, 32376774, 32376872, 32376922
32377901, 32379001, 32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32381403
32381605, 32382021, 32382207, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482
32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047
32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393137, 32393612
32394623, 32396326, 32397350, 32398714, 32400076, 32401086, 32402243
32403509, 32403748, 32404638, 32405239, 32406222, 32408640, 32409009
32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042, 32413512, 32414944
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766, 32419774, 32421958
32422965, 32423678, 32423985, 32424465, 32425097, 32425124, 32425194
32425778, 32425862, 32426213, 32426315, 32427158, 32427173, 32427226
32427583, 32427953, 32428097, 32428189, 32428330, 32430745, 32431049

```
32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245, 32435911, 32436342
32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726, 32440681, 32441128
32441671, 32441834, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531, 32443744
32443935, 32444159, 32446565, 32449622, 32450344, 32453583, 32453611
32453888, 32455219, 32455650, 32455742, 32455961, 32457252, 32459153
32459632, 32460136, 32460145, 32461726, 32462153, 32464021, 32464584
32465193, 32465209, 32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474
32467812, 32468643, 32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346
32471642, 32472589, 32473465, 32474686, 32474926, 32474997, 32478452
32480419, 32480510, 32480528, 32480541, 32481807, 32484945, 32485859
32486528, 32486955, 32489206, 32490128, 32490416, 32491443, 32492343
32492382, 32492422, 32492452, 32495545, 32495572, 32497756, 32498459
32498569, 32498752, 32499155, 32500117, 32501930, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506309, 32506473
32506809, 32507542, 32508585, 32509271, 32509584, 32509606, 32509814
32510116, 32512145, 32512918, 32515850, 32516336, 32517405, 32517797
32518029, 32518679, 32519995, 32520645, 32520691, 32520994, 32522300
32522472, 32523206, 32523613, 32523750, 32524841, 32525039, 32526118
32526703, 32527621, 32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627
32531647, 32533019, 32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535159
32536006, 32538436, 32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32540706
32541049, 32542641, 32544124, 32544464, 32544740, 32544784, 32545415
32546408, 32546937, 32548580, 32549168, 32549277, 32549351, 32550051
32550589, 32550751, 32551177, 32551246, 32552602, 32553241, 32555120
32555592, 32556165, 32556891, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563151, 32563940, 32565870, 32567750
32567788, 32568163, 32569603, 32569745, 32573197, 32573703, 32573942
32576097, 32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792
32579075, 32579529, 32580082, 32580378, 32580852, 32583315, 32583355
32583375, 32583692, 32584375, 32584505, 32586534, 32587305, 32587472
32587567, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656, 32589147, 32589990
32593845, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551, 32596355, 32596705
32597099, 32597637, 32598406, 32601769, 32602194, 32602344, 32602599
32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152, 32603564, 32603619
32605116, 32606489, 32607991, 32608297, 32608821, 32609394, 32609886
32610185, 32610271, 32613788, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678
32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140
32621309, 32622507, 32622612, 32625356, 32626756, 32627140, 32628131
32628221, 32629028, 32629772, 32629859, 32630060, 32631551, 32631787
32633251, 32634049, 32635881, 32635931, 32639432, 32639860, 32639950
32641748, 32642587, 32645139, 32646025, 32647170, 32648248, 32649749
32651063, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573, 32652605, 32653470
32653669, 32654962, 32655446, 32655691, 32656231, 32656275, 32657251
32658481, 32659438, 32659574, 32659930, 32659983, 32662165, 32663019
```

```
32665836, 32669149, 32671437, 32671481, 32672057, 32675095, 32675227
32676084, 32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32682430, 32685989
32686338, 32686850, 32690400, 32692372, 32693242, 32697157, 32697431
32697781, 32697859, 32698508, 32698569, 32700396, 32700455, 32700989
32701048, 32703155, 32704013, 32704119, 32704765, 32705800, 32706821
32707007, 32707211, 32710165, 32710534, 32710750, 32711741, 32712220
32712916, 32715945, 32716726, 32718316, 32718721, 32719288, 32720344
32720458, 32724505, 32724654, 32725484, 32728984, 32730701, 32731498
32733671, 32733845, 32734021, 32734171, 32734800, 32735915, 32735980
32736370, 32737774, 32737969, 32738356, 32739966, 32740421, 32740503
32740515, 32740987, 32743290, 32743511, 32746831, 32747680, 32747738
32749028, 32750940, 32753371, 32753472, 32754044, 32754574, 32754845
32755493, 32755517, 32755731, 32756914, 32757219, 32758096, 32760868
32760906, 32761294, 32761932, 32762231, 32763283, 32763544, 32764690
32765738, 32766397, 32766407, 32766916, 32768752, 32769880, 32771735
32775512, 32775526, 32776891, 32781826, 32782851, 32784393, 32784403
32786308, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32793286, 32794120
32794261, 32795016, 32795712, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192
32801303, 32801337, 32803807, 32806069, 32806112, 32806915, 32807517
32809152, 32810125, 32810668, 32811069, 32811131, 32816003, 32817950
32818019, 32818230, 32818545, 32822436, 32822847, 32823545, 32823692
32827206, 32828636, 32829060, 32829563, 32829937, 32831451, 32831855
32831901, 32833378, 32834168, 32834394, 32834426, 32838028, 32838533
32841689, 32841994, 32842415, 32842823, 32843672, 32843754, 32846272
32846876, 32847975, 32848816, 32850174, 32851615, 32851841, 32852504
32855257, 32856375, 32857370, 32857881, 32858446, 32863795, 32864736
32866089, 32868369, 32869560, 32870681, 32872839, 32874995, 32875003
32875118, 32877550, 32878039, 32879447, 32879990, 32880225, 32880390
32881462, 32881853, 32883252, 32883853, 32887649, 32888458, 32889096
32889434, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105
32897184, 32897679, 32898672, 32898678, 32898971, 32900208, 32902635
32903472, 32903625, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946
32909255, 32909292, 32910846, 32913527, 32914508, 32914711, 32915747
32915760, 32915847, 32916025, 32918041, 32918394, 32922090, 32924796
32925421, 32925703, 32930360, 32930423, 32930665, 32931078, 32931941
32935932, 32936005, 32936402, 32936424, 32936859, 32936961, 32937167
32937338, 32939376, 32939883, 32940714, 32940955, 32941096, 32941509
32941792, 32945404, 32946347, 32946711, 32947264, 32952285, 32953258
32955962, 32956092, 32956896, 32961939, 32962162, 32965460, 32966389
32967871, 32968221, 32968634, 32969466, 32969863, 32970478, 32973406
32976022, 32977489, 32980826, 32982562, 32983419, 32983750, 32983871
32984625, 32984679, 32985908, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028
32991527, 32993522, 32993998, 32994080, 32995206, 32995242, 32995863
32996071, 32996974, 32998659, 32999086, 32999329, 33000440, 33000980
```

```
33003817, 33004888, 33008265, 33009224, 33009351, 33010173, 33010444
33011078, 33011198, 33013379, 33015716, 33016007, 33018951, 33020510
33021036, 33021642, 33022043, 33022140, 33023671, 33025005, 33026533
33026796, 33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013
33028286, 33028462, 33031619, 33032299, 33032579, 33034103, 33034619
33034642, 33035201, 33035710, 33036321, 33037531, 33037895, 33038479
33038537, 33039277, 33040335, 33043590, 33044062, 33045137, 33046179
33047827, 33048277, 33049012, 33049866, 33050587, 33050622, 33050626
33056383, 33056579, 33059891, 33060161, 33061339, 33063919, 33064324
33064565, 33065437, 33065979, 33069366, 33072392, 33072854, 33075133
33075246, 33075452, 33084064, 33085296, 33085361, 33090110, 33090127
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33099872, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33106897
33107872, 33108317, 33109335, 33110192, 33110642, 33110992, 33111729
33113848, 33114640, 33115438, 33117641, 33120828, 33121866, 33121880
33121934, 33123402, 33123404, 33123985, 33125873, 33126216, 33127032
33127141, 33127312, 33131526, 33131742, 33135083, 33136252, 33137328
33139230, 33140218, 33141420, 33142123, 33142533, 33142739, 33144001
33145153, 33148063, 33149578, 33150236, 33152388, 33159956, 33161424
33161535, 33161726, 33163159, 33163187, 33165183, 33165391, 33166116
33166242, 33169254, 33172549, 33172631, 33172679, 33176672, 33177660
33178223, 33178248, 33182152, 33184467, 33185773, 33186578, 33188597
33190454, 33190694, 33191073, 33191584, 33192462, 33193293, 33196009
33196035, 33196475, 33197296, 33199431, 33205781, 33207143, 33207342
33208644, 33211160, 33211334, 33212112, 33215225, 33216667, 33218194
33218518, 33219840, 33221061, 33223248, 33225584, 33225678, 33227044
33230882, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620, 33237523, 33239083
33241692, 33242408, 33244297, 33245940, 33247372, 33251111, 33252648
33253504, 33261786, 33266449, 33268162, 33271941, 33273638, 33275880
33278133, 33278509, 33279489, 33282110, 33282605, 33282971, 33287418
33288427, 33289442, 33289604, 33292174, 33292175, 33292896, 33295267
33297275, 33303555, 33303725, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150
33305254, 33306852, 33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33312823
33314122, 33314523, 33315835, 33316711, 33317279, 33318949, 33322672
33323634, 33323903, 33324226, 33325981, 33327118, 33330508, 33331329
33332612, 33332891, 33334340, 33334404, 33335941, 33337385, 33338247
33338891, 33344767, 33347947, 33349744, 33351136, 33351978, 33352794
33353474, 33354011, 33355007, 33355136, 33358968, 33360246, 33364012
33367184, 33367909, 33373644, 33373693, 33375194, 33380472, 33380871
33381652, 33382529, 33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473
33388927, 33397495, 33401519, 33403843, 33407135, 33408858, 33409163
33409759, 33409841, 33415279, 33416405, 33417145, 33417828, 33417987
33420249, 33420490, 33421440, 33422596, 33425127, 33426135, 33427823
33440178, 33440442, 33441073, 33444647, 33446226, 33448908, 33451134
```

```
33454288, 33454299, 33455225, 33456516, 33456703, 33456848, 33457235
33457584, 33457842, 33458082, 33458732, 33459161, 33460521, 33462620
33464061, 33470092, 33471858, 33473795, 33474916, 33479703, 33482590
33489699, 33490031, 33497160, 33499125, 33499867, 33500486, 33504432
33504902, 33507610, 33507953, 33510171, 33513434, 33514179, 33515115
33517445, 33522799, 33531067, 33531364, 33532755, 33534589, 33537225
33538063, 33540746, 33545698, 33548869, 33550827, 33553902, 33557344
33558058, 33558251, 33558391, 33559316, 33561671, 33561845, 33562255
33563137, 33563167, 33566611, 33571225, 33573142, 33591046, 33599734
33601195, 33601849, 33613512, 33613829, 33617685, 33618962, 33621871
33622325, 33624356, 33631068, 33631562, 33631959, 33632051, 33632754
33635094, 33637219, 33641592, 33647820, 33651003, 33656104, 33656608
33656679, 33657553, 33660093, 33660782, 33660816, 33661960, 33663113
33674035, 33679665, 33684377, 33695048, 33714000, 33718848, 33727406
33736618, 33738702, 33743745, 33794088, 33801237, 33805155, 33808041
33811601, 33817717, 33822187, 33824830, 33850437, 33853330, 33879054
33893127, 33896760, 33921441, 33954999, 33961800, 33967599, 34006614
34006650
```

버전 19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1

버전 19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33515361: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.14.0.0.0
- 패치 33561310: OJVM 릴리스 업데이트 19.14.0.0.0
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 33613833: DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E - OJVM 수정 필요
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_12_lf.zip

2022년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14570574, 14735102, 15931756, 15959416
16662822, 16664572, 16750494, 17275499, 17395507, 17428816, 17468475
17777718, 18534283, 18697534, 19080742, 19138896, 19697993, 20007421
20083476, 20313356, 20319830, 20479545, 20867658, 20922160, 21119541
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21629064, 21639146, 21888352
21965541, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22725871, 22729345, 22748979, 23020668, 23066463, 23094775, 23125587
23294761, 23296836, 23311885, 23606241, 23645975, 23734075, 23734111
23763462, 24336782, 24356932, 24559425, 24561942, 24596874, 24669730
24687075, 24833686, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651
25093917, 25148135, 25404117, 25415139, 25416731, 25541233, 25560538
25562258, 25607406, 25607716, 25632308, 25661172, 25677036, 25756945
25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128, 25883179, 25905368
25913778, 25979242, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708, 26108369
26127355, 26139817, 26173091, 26203132, 26256280, 26280704, 26284288
26352569, 26352615, 26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553
26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668264, 26716835, 26739322
26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844
26872233, 26897528, 26951566, 26957541, 26963540, 26978857, 27004798
27004828, 27019512, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374
27091809, 27101798, 27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27155644
27162036, 27166935, 27195575, 27195935, 27207214, 27221350, 27222128
27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27277677, 27302372
27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27572040, 27582210, 27589260
27597359, 27604329, 27622946, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173, 27697886, 27700413
27710072, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27760043, 27764052
27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27828892, 27829722
27841399, 27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27897090, 27899093
27907898, 27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110
27957203, 27957963, 27962025, 27967484, 27998559, 28001632, 28007516
28031385, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783
28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127569, 28129791, 28133903
28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28167557, 28173612
28181021, 28185286, 28187837, 28189466, 28198802, 28201045, 28204104
28204262, 28205555, 28209985, 28210681, 28234255, 28248841, 28263142
28271258, 28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28279612, 28294439
28294563, 28298401, 28302580, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928
28338211, 28350595, 28351919, 28362187, 28364580, 28370061, 28371123
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185
28387574, 28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019
28406374, 28410431, 28414968, 28431445, 28432345, 28435333, 28436173
```

```
28436414, 28442896, 28451312, 28454215, 28461031, 28461789, 28463226
28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299, 28487818
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631
28505321, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171
28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606
28542455, 28544270, 28546290, 28547068, 28547926, 28553981, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28591817, 28592647
28593127, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28601957, 28602253
28605066, 28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343
28620697, 28621543, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033
28628592, 28630381, 28632796, 28632799, 28636532, 28639299, 28640772
28642469, 28642551, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549
28645570, 28646200, 28646939, 28649388, 28651078, 28655209, 28657026
28659098, 28661333, 28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124
28672457, 28673945, 28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694
28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872
28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812
28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28710385
28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727
28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28740799
28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923
28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206
28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214
28777478, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531
28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230
28795551, 28795563, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381
28811560, 28811592, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557
28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482
28827682, 28828390, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28839869, 28842408, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849494, 28849776, 28850084, 28851458, 28851467
28852325, 28854004, 28854212, 28854733, 28855520, 28855922, 28857552
28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865544, 28865569
28867698, 28867992, 28870496, 28871040, 28872645, 28872829, 28873575
28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252, 28878865
28880218, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882751, 28882784
28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891867
28891941, 28892794, 28897123, 28897512, 28899663, 28900506, 28901126
28902135, 28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
```

```
28909769, 28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922485
28922532, 28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880
28927452, 28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293
28935956, 28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179
28940281, 28940472, 28941901, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994
28946233, 28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493
28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908
28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493
28960863, 28962271, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970122, 28974083, 28974902
28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448, 28980910, 28981871
28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478
28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482
28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542
28994721, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046, 29000000
29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207
29003407, 29003617, 29003738, 29004934, 29005748, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385
29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027914, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278
29037290, 29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040032
29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086
29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289
29048498, 29048605, 29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673
29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953
29052726, 29052850, 29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270
29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016
29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783
29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455
29113282, 29113305, 29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526
29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254
29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104
29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345
29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691
29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938
29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070
29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685
29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730
```

```
29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829
29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636
29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158680
29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174
29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073
29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717
29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618
29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298
29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605
29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663
29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29211895, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320
29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893
29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031
29222534, 29222784, 29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573
29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345
29241651, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958
29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252510, 29252790, 29253184
29253871, 29254031, 29254177, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273
29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256279
29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956
29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887
29265446, 29265448, 29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412
```

```
29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360
29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564
29274623, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684
29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796
29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503
29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130
29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915
29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301139, 29301463
29301566, 29302565, 29302614, 29302963, 29303712, 29303918, 29304314
29304640, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226, 29306713
29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528
29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889
29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867, 29314949
29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892
29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361
29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913
29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937
29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358
29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662
29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724
29352867, 29352947, 29353271, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960
29355654, 29356547, 29356634, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782
29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672
29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596
29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379552, 29379750
29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815
29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864, 29384960, 29385339
29385429, 29385652, 29385774, 29386125, 29386502, 29386557, 29386635
29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438
29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014
29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954, 29397996
29398192, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
```

```
29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29404425, 29404483, 29405012
29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804, 29408853, 29409149
29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931
29412066, 29412269, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29426521, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895
29430524, 29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176
29434301, 29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514
29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150
29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936
29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444602
29444906, 29445548, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477
29449845, 29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812
29450936, 29451085, 29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953
29454450, 29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312
29457319, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252
29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047
29463528, 29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177
29466674, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291
29471633, 29471832, 29471857, 29471860, 29472618, 29473708, 29474348
29475386, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452
29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771
29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488894, 29488996, 29489436, 29489546, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494245, 29494788, 29494934
29495057, 29495171, 29495684, 29496977, 29497053, 29497311, 29497588
29497696, 29497778, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682
29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681
29508998, 29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511980, 29512125
29512773, 29512890, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766
29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29517168, 29517443, 29517883
29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862
29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524599
29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610
29528184, 29528368, 29529147, 29529436, 29530440, 29530515, 29530812
29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29536342, 29536445
29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327, 29540831
29540862, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817
29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722
```

29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402
29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29555105, 29555239
29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926
29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29564592
29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581460, 29581771
29583018, 29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587488, 29587720
29587765, 29588580, 29588732, 29589544, 29590666, 29591343, 29591641
29591661, 29592011, 29592215, 29592433, 29592595, 29592946, 29597158
29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226
29598233, 29598338, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461
29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136
29607797, 29608000, 29608023, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991
29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414
29617414, 29618074, 29618190, 29620042, 29620564, 29622936, 29623323
29623592, 29624124, 29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732
29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221
29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426
29644464, 29645167, 29645349, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694
29651183, 29651517, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164
29655416, 29655668, 29655855, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399
29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065
29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087
29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005
29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446
29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217
29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29684518
29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727
29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29692115, 29692694
29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987
29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701720
29701755, 29701937, 29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29718198, 29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026
29722092, 29722167, 29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725421
29725425, 29725476, 29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400
29739576, 29741319, 29741976, 29742223, 29742926, 29744225, 29744400
29744637, 29745288, 29745624, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653
29748285, 29748325, 29748336, 29748513, 29749471, 29750673, 29751094
29753244, 29754196, 29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444
29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29758203, 29758217, 29758661

```
29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644, 29765035, 29765219
29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435, 29766503, 29766679
29768487, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032
29771242, 29772514, 29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459
29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779901
29780140, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29788820, 29789911, 29791152
29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793141, 29793151, 29793318
29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916
29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803948, 29804875
29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837
29810012, 29810013, 29811616, 29812084, 29812166, 29812489, 29813503
29813650, 29813671, 29814455, 29814995, 29815341, 29815713, 29816887
29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753, 29820341, 29821130
29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792, 29827852, 29828644
29829339, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406, 29833984, 29834506
29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773, 29839481
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843238, 29843277
29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845449, 29845530
29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688, 29847627, 29848084
29848849, 29849100, 29849139, 29850552, 29850566, 29850930, 29851020
29851308, 29851733, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859, 29856890
29858121, 29858376, 29858420, 29859068, 29860022, 29860994, 29861075
29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728, 29868639
29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29873751, 29874090, 29874761
29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608
29878076, 29879723, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839
29882427, 29882454, 29882729, 29884958, 29885182, 29885890, 29886809
29887045, 29887111, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075
29891853, 29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29892634, 29893132
29893197, 29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897720, 29897863
29900203, 29900824, 29901021, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327
29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002
29906678, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218
29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934, 29913966, 29914449
29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975, 29919782
29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214, 29921318, 29921559
29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479
29925177, 29926466, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427
29928564, 29930457, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780
29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29934557, 29935685
```

```
29936841, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225, 29939075
29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554
29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645
29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962834, 29962927, 29962939
29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223, 29967386
29967911, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261
29970273, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888
29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845
29990779, 29991257, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000518
30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159
30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536
30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528
30009710, 30012181, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814
30026016, 30026596, 30027614, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649
30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484
30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392
30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501
30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507
30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510
30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176
30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068384, 30068792, 30068871
30070064, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422
30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820
30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934
30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30080988, 30081055, 30081546
30081580, 30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807
30084458, 30084606, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165
30087509, 30088229, 30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859
30094929, 30094948, 30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30097092
30097115, 30098251, 30098719, 30099302, 30099420, 30099454, 30099852
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30105458, 30106748, 30106901
30108012, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489
30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117335
30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30122523, 30122583
30123138, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805
30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131286, 30131645, 30132708
```

```
30132989, 30133841, 30134103, 30134746, 30135396, 30135731, 30135942
30136102, 30136346, 30137792, 30138948, 30139392, 30140425, 30141240
30142527, 30142812, 30142815, 30142907, 30143470, 30143593, 30145712
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308, 30147473, 30147928
30148343, 30148929, 30148966, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606
30150710, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320, 30155388
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313
30159329, 30159488, 30159511, 30159536, 30159690, 30159752, 30159760
30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238, 30164714, 30165493
30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257, 30166352, 30167787
30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556, 30174102
30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175478, 30175587, 30177597
30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644, 30179894
30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715
30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627
30187866, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691
30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30195773, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861
30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758
30202349, 30202388, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493
30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222
30209736, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540
30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562
30217982, 30218044, 30218317, 30218956, 30219222, 30220932, 30221115
30221237, 30221298, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847
30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439
30225443, 30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422
30228567, 30229030, 30229126, 30229683, 30230183, 30232638, 30233105
30233536, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919, 30235979
30236092, 30236399, 30236554, 30236746, 30236964, 30237477, 30237640
30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930
30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724
30243216, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520
30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30252005
30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608
30253705, 30253761, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
30260523, 30260595, 30263013, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608
30265615, 30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647
30270744, 30271114, 30272329, 30273212, 30274090, 30274188, 30274324
30274662, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243
30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733, 30277887, 30278402
30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577
```

```
30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751
30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843
30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289458, 30290700, 30291536
30292305, 30293345, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110
30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817
30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037
30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30306407
30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624, 30308772, 30308947
30309098, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094, 30312546, 30313749
30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897
30317005, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099
30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219, 30323658, 30323820
30323849, 30324059, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786
30326115, 30326882, 30327149, 30327581, 30327678, 30327810, 30328168
30328209, 30328690, 30329209, 30329737, 30329751, 30330123, 30331254
30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30334484, 30334563, 30335127
30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996
30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103, 30340540, 30341713
30342371, 30342878, 30343370, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809
30345926, 30345950, 30346330, 30346729, 30346847, 30346867, 30347410
30349714, 30350177, 30350543, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416
30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850
30363088, 30363193, 30363311, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613
30364835, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30373419, 30373541
30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347
30377692, 30377729, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614
30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666
30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390382
30390635, 30391272, 30391794, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110
30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403881
30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227
30406709, 30408128, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409472
30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137
30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648
30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105, 30420452
30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487
30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504, 30431582
30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432101, 30432470, 30433177
30434793, 30436326, 30436399, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985
30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
```

```
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558
30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250
30464655, 30466081, 30466214, 30469777, 30470402, 30470947, 30472891
30473634, 30474167, 30474386, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813
30476768, 30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647
30479715, 30480591, 30480872, 30481004, 30483065, 30483140, 30483217
30483521, 30484042, 30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896
30487387, 30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30492380
30493331, 30493518, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133
30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224
30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943, 30505029
30505497, 30506794, 30506991, 30507032, 30507313, 30508100, 30509112
30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353
30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517635
30518349, 30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30522285, 30522998
30523137, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30528547, 30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790
30529915, 30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533580, 30534351
30534549, 30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405
30537533, 30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109
30540407, 30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281
30545556, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30551000
30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386
30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513
30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004
30565595, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582221, 30582500, 30584767, 30585407, 30586493
30587001, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046
30593104, 30593863, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405
30599407, 30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215
30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609799, 30610052, 30610097
30610406, 30610667, 30611527, 30611603, 30612199, 30613035, 30613937
30613971, 30614411, 30616406, 30616738, 30617002, 30617626, 30618230
30619138, 30619383, 30619414, 30619525, 30619728, 30619787, 30620805
30621255, 30621910, 30622393, 30622528, 30622755, 30623138, 30623142
30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30628834, 30628899
30629139, 30629643, 30629799, 30630391, 30630829, 30630930, 30631393
30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634548, 30634559, 30635183
```

```
30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642124, 30644358, 30644530
30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077, 30647133
30649310, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674
30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558, 30655906
30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706, 30657875
30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702, 30659940
30660412, 30661000, 30661939, 30662634, 30662651, 30662736, 30663591
30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407
30668754, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674373, 30674959, 30676209, 30677633, 30679595, 30679771
30679804, 30681085, 30681462, 30681516, 30681521, 30682289, 30684902
30685163, 30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30708735, 30710088, 30710506, 30710783
30710807, 30710917, 30711370, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715
30716001, 30716863, 30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736
30720844, 30722105, 30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30726204
30727701, 30727759, 30728196, 30729278, 30729604, 30729839, 30730026
30732711, 30733270, 30733563, 30734242, 30734362, 30734707, 30735091
30735153, 30735736, 30737970, 30739013, 30739876, 30740115, 30740250
30740669, 30740997, 30741263, 30748411, 30748707, 30749181, 30749644
30749722, 30750219, 30750991, 30751171, 30751521, 30751527, 30751639
30751968, 30753432, 30755348, 30758836, 30758854, 30758943, 30759573
30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754
30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30764976, 30765486, 30765995
30767277, 30767654, 30768636, 30769312, 30770717, 30772069, 30773164
30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970, 30782266
30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641
30786655, 30787365, 30788973, 30789904, 30790047, 30790441, 30801050
30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723
30807888, 30808109, 30808364, 30808869, 30809087, 30810680, 30810765
30812574, 30814266, 30814285, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994
30816760, 30816938, 30819340, 30819629, 30819756, 30820155, 30821297
30822207, 30822502, 30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656
30826474, 30827849, 30828205, 30828350, 30829779, 30829844, 30830555
30832775, 30833454, 30834068, 30834110, 30834705, 30835184, 30835219
30835853, 30836129, 30838605, 30839253, 30839315, 30839451, 30839836
30840791, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271, 30844839, 30845806
30846063, 30846159, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097
30848773, 30851448, 30851951, 30852954, 30855101, 30856358, 30857501
30857721, 30858444, 30858810, 30858877, 30858919, 30860741, 30860803
```

```
30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865805, 30866141, 30866988
30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30876666
30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715
30883785, 30883877, 30886188, 30887501, 30887777, 30887976, 30887989
30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890752, 30890971, 30891760
30891792, 30893601, 30895426, 30895577, 30896620, 30896685, 30898366
30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30904672, 30905604
30906274, 30906407, 30909596, 30909918, 30910264, 30910267, 30913399
30914272, 30914674, 30915781, 30919403, 30919587, 30919691, 30919804
30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517
30923597, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440, 30927821
30929206, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932674
30932923, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141
30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30955702
30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960736
30961566, 30961824, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205
30967084, 30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887
30972947, 30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127
30973137, 30973143, 30973197, 30973698, 30973877, 30974207, 30974813
30976603, 30977294, 30977411, 30978554, 30978747, 30979701, 30980023
30980115, 30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027
30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724
30988444, 30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992597, 30993198
30993518, 30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997960
30998035, 30998662, 30998759, 30998847, 31000312, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659
31003759, 31004077, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011
31006259, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032
31009271, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976
31011361, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31019249
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858
31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860
31026870, 31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240
31031955, 31032463, 31032904, 31032913, 31034794, 31035287, 31035916
31037421, 31038220, 31038447, 31038817, 31039337, 31039627, 31039928
31041540, 31042208, 31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747
31044145, 31044460, 31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619
31046830, 31047022, 31047169, 31047333, 31047697, 31047740, 31048025
31048741, 31049215, 31049995, 31050557, 31051056, 31051075, 31052735
31052809, 31053669, 31054177, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402
```

```
31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380
31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082, 31066250, 31066265
31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31067913, 31069059, 31070528
31071080, 31073440, 31073586, 31074032, 31075323, 31075960, 31077117
31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558, 31082719
31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361, 31087679
31088115, 31088341, 31089259, 31089270, 31090262, 31091402, 31091469
31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31094183, 31094228
31094249, 31094374, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961
31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172, 31101386
31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105225, 31105733, 31105896
31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924
31110021, 31112088, 31112209, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177
31113249, 31113426, 31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31115653, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844
31119057, 31119467, 31119846, 31120361, 31122876, 31123976, 31124213
31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849, 31125918, 31126053
31126058, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968, 31127969, 31128086
31129851, 31130156, 31132732, 31134430, 31137765, 31138106, 31139643
31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143146, 31143415
31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804, 31146338, 31146727
31151483, 31153120, 31153485, 31155085, 31155305, 31155634, 31156301
31156383, 31156767, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382
31161861, 31162711, 31162915, 31163379, 31165038, 31165577, 31165722
31166083, 31166801, 31168440, 31169366, 31170082, 31171096, 31171147
31171631, 31172207, 31172233, 31172642, 31174836, 31175365, 31176451
31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103
31180519, 31181375, 31181380, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793
31183413, 31184230, 31185224, 31188038, 31188398, 31190624, 31191224
31192039, 31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194015
31194264, 31195090, 31195430, 31195600, 31195838, 31196272, 31196310
31196812, 31200057, 31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536
31204002, 31204412, 31204878, 31205834, 31206070, 31206201, 31207446
31208287, 31213034, 31214119, 31214928, 31215422, 31215438, 31215548
31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047
31219975, 31220188, 31220549, 31220837, 31220881, 31220912, 31221454
31222780, 31223382, 31224819, 31225538, 31226448, 31226534, 31228670
31230250, 31230775, 31233170, 31233235, 31234765, 31234790, 31234983
31235797, 31236624, 31240626, 31240864, 31242319, 31242976, 31244968
31245856, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406, 31249689
31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31252659, 31253451
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740
31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31262388, 31265651, 31265773, 31268557, 31270711
```

```
31270847, 31271032, 31274074, 31279670, 31281708, 31282037, 31283557
31287296, 31287741, 31287871, 31289115, 31290017, 31290300, 31290427
31291986, 31292298, 31293484, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032
31304573, 31304945, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444
31313812, 31314323, 31314885, 31315495, 31315876, 31316250, 31317032
31321092, 31322720, 31323383, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331354, 31331372, 31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31336298
31336371, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31348711
31348922, 31349426, 31350348, 31353098, 31353610, 31355339, 31356601
31357581, 31357737, 31358308, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146
31360155, 31360214, 31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529
31362408, 31362692, 31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364
31368027, 31369444, 31370500, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843
31374283, 31374449, 31374738, 31375865, 31376011, 31376708, 31377129
31377206, 31377487, 31377701, 31377808, 31377936, 31380443, 31381174
31381701, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31386394, 31386696
31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31390936
31390955, 31391991, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365
31394544, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398505
31398617, 31398663, 31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831
31402078, 31402598, 31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263
31404487, 31404550, 31405300, 31405751, 31408636, 31409483, 31409912
31409964, 31410289, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524, 31415324
31416193, 31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31420337, 31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167
31425761, 31425800, 31427345, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784
31429844, 31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326
31431771, 31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986
31432906, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870
31435163, 31435308, 31435735, 31437030, 31437448, 31440426, 31440813
31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516
31445356, 31446431, 31447733, 31448680, 31449354, 31450392, 31450653
31450942, 31451019, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455597
31456857, 31458049, 31458537, 31458634, 31458739, 31459231, 31459242
31459369, 31461990, 31462082, 31463613, 31464165, 31465389, 31466433
31468060, 31468705, 31469001, 31471441, 31471589, 31471856, 31472077
31473148, 31474315, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603, 31476701
31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106, 31479272
31479772, 31481750, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340, 31485386
```

```
31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487826, 31487844
31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590, 31489672
31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492588, 31492655
31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494264, 31494794, 31495254
31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699
31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503934
31505088, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508712, 31509279
31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511940, 31512044, 31512262
31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164
31516184, 31516255, 31516265, 31517502, 31518371, 31522708, 31523548
31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523736, 31523836, 31525310
31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381
31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995
31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113, 31533274
31533799, 31533817, 31533833, 31535073, 31535782, 31535870, 31535955
31536401, 31536731, 31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891
31539566, 31541805, 31541864, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851
31542956, 31543810, 31544097, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445
31547480, 31548675, 31549221, 31549468, 31551142, 31552563, 31552615
31552738, 31552755, 31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31555126
31555173, 31555346, 31555539, 31555800, 31556139, 31556950, 31557518
31557663, 31558194, 31559079, 31559085, 31559415, 31559563, 31560592
31561886, 31563138, 31564060, 31564795, 31567124, 31567403, 31567441
31567719, 31568423, 31569057, 31569867, 31570054, 31570161, 31571415
31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573269, 31573457, 31574122
31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31575649, 31575665, 31576738
31577569, 31578202, 31578994, 31580079, 31580122, 31580374, 31580437
31581627, 31583865, 31584056, 31584555, 31584853, 31585040, 31585351
31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31588933, 31590826, 31591384
31591400, 31591409, 31591421, 31595025, 31595632, 31597104, 31597727
31598146, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385
31602782, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370, 31605737
31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31612535, 31613275
31613838, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31619276, 31620252
31620748, 31620944, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618
31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31628155
31628311, 31628753, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632534, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805
31635875, 31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398
31638733, 31638943, 31639082, 31640139, 31640197, 31640240, 31642462
31642556, 31642639, 31644775, 31645288, 31647304, 31648120, 31648157
31649447, 31649818, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650112
31650202, 31652641, 31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758
31653913, 31653916, 31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125
```

```
31654133, 31655807, 31656263, 31656601, 31657211, 31657324, 31657462
31657483, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283, 31661865
31661879, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189, 31663788
31664399, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940, 31668033
31668061, 31668065, 31668312, 31668694, 31668872, 31669064, 31670014
31670263, 31670353, 31671568, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801
31675568, 31675852, 31675860, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479
31677587, 31678629, 31679900, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766
31683044, 31683260, 31683311, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686979, 31688127, 31688978, 31691030
31691089, 31691480, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853
31697741, 31699230, 31700234, 31701239, 31701517, 31701910, 31703614
31705178, 31705265, 31705356, 31705704, 31706595, 31706956, 31707190
31708133, 31708175, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31711155
31711720, 31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510
31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167
31720344, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880, 31722558
31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31727229, 31727560, 31728160
31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31730485
31730766, 31731076, 31731407, 31732311, 31732672, 31734007, 31734012
31734017, 31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198
31739891, 31740252, 31741938, 31743771, 31744832, 31745130, 31745233
31745528, 31746054, 31747706, 31747818, 31747935, 31747989, 31748000
31748182, 31748233, 31748944, 31750577, 31750581, 31752492, 31752502
31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753692, 31754240, 31754546
31754887, 31754980, 31755245, 31755451, 31756415, 31756465, 31756568
31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846
31758939, 31758960, 31759565, 31760278, 31760592, 31760738, 31761510
31762819, 31763030, 31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866
31764913, 31765068, 31765246, 31765257, 31765296, 31766499, 31766534
31766675, 31766696, 31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490
31768497, 31768505, 31769267, 31769373, 31769530, 31770289, 31771302
31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836, 31772002, 31772070
31773582, 31773909, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121, 31776659
31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31780567, 31781897
31783422, 31783451, 31783782, 31783985, 31785445, 31785572, 31786282
31786838, 31787057, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761
31788785, 31789167, 31789178, 31789335, 31790500, 31790757, 31792465
31792615, 31793126, 31793691, 31793713, 31794336, 31794882, 31795231
31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798669, 31798702, 31798742
31799858, 31800053, 31800059, 31800139, 31800757, 31804838, 31805812
31807179, 31807516, 31809510, 31810213, 31812352, 31812824, 31815099
31815227, 31816158, 31816343, 31816631, 31820632, 31820662, 31820842
31820859, 31820926, 31821129, 31821835, 31822026, 31822951, 31823051
```

```
31823716, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151, 31825324, 31825410
31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617
31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833948
31834191, 31834214, 31834677, 31834871, 31835805, 31835854, 31836113
31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516
31840992, 31841147, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462
31843476, 31843845, 31844137, 31844357, 31844557, 31844560, 31845092
31845403, 31845803, 31845955, 31846454, 31847489, 31847541, 31848331
31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850132, 31850227, 31851383
31851449, 31852482, 31852506, 31852574, 31854285, 31854692, 31855307
31855484, 31855526, 31855996, 31857143, 31858580, 31858621, 31858833
31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760, 31862359, 31862593
31862611, 31863118, 31863250, 31863890, 31864818, 31864947, 31866141
31866159, 31867037, 31867331, 31867351, 31869601, 31869944, 31869954
31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384
31871692, 31872230, 31872320, 31873155, 31875140, 31876138, 31876368
31876867, 31878256, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130
31888148, 31888731, 31889222, 31890230, 31890516, 31892029, 31892856
31895670, 31897178, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31900585
31902517, 31902662, 31903523, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933
31905033, 31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31907962
31908345, 31908482, 31908571, 31908750, 31909295, 31909807, 31912638
31912834, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943, 31915444, 31915968
31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31919563, 31919952, 31921267
31922161, 31922580, 31923463, 31923622, 31925462, 31926203, 31926811
31926848, 31927078, 31927510, 31927930, 31930204, 31932042, 31932196
31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914, 31934254, 31934301
31935672, 31935717, 31935970, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288
31939461, 31939486, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31945038
31945407, 31945659, 31945701, 31945827, 31945928, 31946936, 31947732
31947861, 31949490, 31950244, 31950577, 31951628, 31952046, 31952052
31953394, 31953989, 31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564
31957674, 31957683, 31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960389
31961578, 31961940, 31964519, 31965012, 31965391, 31965542, 31968431
31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203, 31974424, 31974597
31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980216, 31980296, 31981745
31981751, 31982879, 31985494, 31985738, 31985961, 31986808, 31986836
31986905, 31988079, 31988833, 31990386, 31991705, 31992615, 31993051
31993795, 31994145, 31994206, 31994298, 31995577, 31996264, 31996331
31997107, 31997457, 31997660, 31998181, 31998189, 31998861, 31999453
32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148, 32004299, 32004977
32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32006467, 32006703, 32006824
```

```
32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008716, 32008819, 32009197
32009334, 32009754, 32010275, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888
32012788, 32012975, 32013403, 32014520, 32015820, 32016884, 32017301
32017422, 32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32022223, 32022711
32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887, 32033795
32034766, 32035268, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045
32037237, 32037962, 32038054, 32038780, 32038812, 32038844, 32038996
32040940, 32041799, 32042256, 32042352, 32042706, 32043743, 32044533
32044903, 32045377, 32046125, 32046587, 32047226, 32048412, 32048921
32050048, 32051896, 32052587, 32054806, 32056529, 32057333, 32057565
32057639, 32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061648
32062227, 32064682, 32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32068110
32068187, 32068190, 32069160, 32069508, 32069696, 32069834, 32071457
32071582, 32072944, 32073027, 32073710, 32074450, 32074728, 32075009
32075020, 32075130, 32076305, 32076561, 32077318, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32081074, 32081381, 32082098, 32087331, 32087597
32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518, 32090725
32092797, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32095658
32096252, 32097387, 32097589, 32097604, 32097767, 32097882, 32097962
32098224, 32098535, 32099153, 32099539, 32099580, 32101305, 32101499
32102542, 32102854, 32103383, 32103427, 32104324, 32104402, 32104610
32105135, 32105239, 32105412, 32107505, 32107621, 32108094, 32108115
32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32112798, 32112822, 32113113
32113791, 32114541, 32114572, 32114746, 32115642, 32117115, 32117253
32117490, 32118727, 32119144, 32119339, 32119565, 32120283, 32120453
32121014, 32121326, 32121673, 32121803, 32121885, 32122574, 32123331
32124176, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32127227
32127448, 32127911, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010
32131401, 32131774, 32132464, 32132504, 32133039, 32138257, 32138478
32138782, 32139432, 32139659, 32140616, 32140800, 32142788, 32143492
32143562, 32144917, 32147340, 32148419, 32148662, 32149848, 32150818
32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194
32157050, 32157078, 32161260, 32161381, 32162391, 32164053, 32165367
32165759, 32165814, 32165887, 32167592, 32167923, 32169151, 32170162
32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32173142
32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329, 32175780
32176922, 32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306
32181149, 32182097, 32182783, 32183102, 32183756, 32184235, 32184577
32184855, 32185296, 32186186, 32186983, 32187775, 32189869, 32189952
32190132, 32190190, 32190284, 32190419, 32190573, 32191427, 32191451
32193431, 32195333, 32195815, 32195946, 32196492, 32196738, 32197147
32198292, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743, 32201903, 32201936
32203068, 32203354, 32205455, 32205825, 32207088, 32207920, 32208144
32208326, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32212041, 32212062
```

```
32212635, 32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214195, 32214654
32214743, 32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32218369, 32218395
32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017
32220709, 32221141, 32222473, 32223669, 32224583, 32225117, 32225353
32225742, 32225899, 32227352, 32228188, 32229431, 32229919, 32230213
32230775, 32230953, 32231049, 32231356, 32234161, 32235513, 32236601
32236685, 32236798, 32237489, 32237778, 32238935, 32239137, 32239730
32241889, 32243007, 32243148, 32243814, 32243882, 32243985, 32244187
32245711, 32245850, 32246090, 32248131, 32248405, 32248649, 32249207
32249371, 32249509, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364
32252036, 32252213, 32252262, 32252294, 32254063, 32254399, 32254686
32255029, 32255073, 32255753, 32258021, 32258423, 32259063, 32259322
32259535, 32259785, 32260010, 32260290, 32263923, 32264556, 32266406
32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32268800, 32274403, 32277643
32277793, 32279351, 32280901, 32284241, 32284325, 32284485, 32284725
32285086, 32285717, 32285789, 32287797, 32289552, 32289858, 32290313
32290399, 32290949, 32291114, 32291139, 32292180, 32292805, 32293615
32294566, 32294851, 32296259, 32296941, 32297373, 32297469, 32297849
32298173, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849, 32301856, 32302561
32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305792, 32307046, 32307586
32309046, 32309488, 32309723, 32312131, 32312412, 32312586, 32316070
32316252, 32316326, 32317012, 32317306, 32318528, 32318820, 32318914
32319410, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629, 32322738, 32323488
32323600, 32323816, 32324219, 32325574, 32325611, 32327201, 32328231
32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107, 32334745, 32335257
32335769, 32338476, 32338736, 32338953, 32339801, 32340392, 32340885
32341260, 32342172, 32342345, 32342750, 32343678, 32344099, 32344168
32344199, 32345001, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733
32347957, 32353343, 32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609
32356628, 32357412, 32357665, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016
32362066, 32362698, 32363549, 32363711, 32364147, 32366303, 32366461
32366536, 32367151, 32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32372725
32374050, 32374431, 32375438, 32375493, 32376774, 32376872, 32376922
32379140, 32379303, 32379775, 32380591, 32381403, 32381605, 32382021
32382207, 32385068, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386720
32386877, 32387555, 32387818, 32388247, 32389047, 32389497, 32390629
32390855, 32391021, 32392724, 32393612, 32394623, 32396326, 32397350
32398714, 32401086, 32402243, 32403509, 32403748, 32404638, 32405239
32406222, 32408640, 32409344, 32409942, 32410175, 32412340, 32413042
32413512, 32414944, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655
32417227, 32417242, 32417274, 32417301, 32417438, 32417632, 32417766
32419774, 32421958, 32422965, 32423985, 32425097, 32425124, 32425194
32426213, 32426315, 32427158, 32427173, 32427226, 32427953, 32428097
32428189, 32430745, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32432245
```

```
32435911, 32436342, 32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32439726
32440681, 32441128, 32441671, 32442229, 32442404, 32443087, 32443531
32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32449622, 32450344, 32453583
32453611, 32453888, 32455219, 32455650, 32455742, 32455961, 32459153
32460136, 32460145, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209
32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32468643
32469004, 32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32472589
32473465, 32474686, 32474926, 32474997, 32478452, 32480419, 32480510
32480528, 32480541, 32481807, 32484945, 32485859, 32486528, 32489206
32490128, 32490416, 32491443, 32492343, 32492382, 32492422, 32492452
32495545, 32495572, 32497756, 32498459, 32498569, 32498752, 32499155
32500117, 32501930, 32503790, 32504340, 32504786, 32505009, 32505439
32505557, 32505634, 32506309, 32506473, 32507542, 32508585, 32509271
32509584, 32509606, 32509814, 32510116, 32512145, 32512918, 32515850
32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995, 32520691
32520994, 32522300, 32523206, 32523613, 32523750, 32525039, 32526703
32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32531647, 32533019
32533225, 32533461, 32534925, 32535106, 32535159, 32536006, 32538436
32538824, 32539300, 32539322, 32539914, 32540706, 32541049, 32542641
32544464, 32544740, 32544784, 32545415, 32546408, 32548580, 32549351
32550051, 32550589, 32550751, 32551177, 32551246, 32552602, 32553241
32555120, 32556165, 32556891, 32559543, 32561759, 32561791, 32561841
32562587, 32563106, 32563114, 32563940, 32565870, 32567750, 32567788
32568163, 32569603, 32569745, 32573703, 32573942, 32576097, 32576508
32576534, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075, 32579529
32580082, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32583692, 32584375
32586534, 32587472, 32587567, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656
32589147, 32589990, 32593845, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551
32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598406, 32601769, 32602194
32602344, 32602599, 32602735, 32602871, 32602990, 32603092, 32603152
32603564, 32603619, 32605116, 32606489, 32607991, 32608297, 32608821
32609886, 32610271, 32613788, 32614583, 32615310, 32615776, 32616678
32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859, 32620919, 32621140
32621309, 32622507, 32622612, 32626756, 32627140, 32628131, 32628221
32629028, 32629772, 32629859, 32631551, 32631787, 32633251, 32634049
32635881, 32635931, 32639432, 32639860, 32639950, 32641748, 32642587
32645139, 32646025, 32647170, 32648248, 32651063, 32651769, 32651773
32652143, 32652573, 32652605, 32653470, 32653669, 32654962, 32655446
32655691, 32656231, 32656275, 32657251, 32659574, 32659930, 32662165
32663019, 32671437, 32671481, 32672057, 32675095, 32675227, 32676084
32676350, 32676659, 32677000, 32677702, 32682430, 32686338, 32686850
32690400, 32692372, 32693242, 32697431, 32697781, 32698508, 32698569
32700396, 32700455, 32700989, 32701048, 32704013, 32704119, 32704765
32705800, 32706821, 32710165, 32710534, 32710750, 32711741, 32712220
```

```
32712916, 32715945, 32716726, 32718316, 32718721, 32720344, 32720458
32724654, 32725484, 32728984, 32730701, 32731498, 32733671, 32733845
32734021, 32734171, 32734800, 32735915, 32735980, 32736370, 32737969
32738356, 32739966, 32740421, 32740503, 32740515, 32740987, 32743290
32743511, 32746831, 32747738, 32749028, 32753472, 32754845, 32755493
32755517, 32755731, 32756914, 32757219, 32758096, 32760906, 32761294
32761932, 32762231, 32764690, 32765738, 32766397, 32766407, 32768752
32769880, 32771735, 32775512, 32775526, 32776891, 32781826, 32784393
32784403, 32786309, 32788660, 32789228, 32790012, 32793286, 32794120
32795016, 32795712, 32797486, 32800137, 32800539, 32801192, 32801303
32801337, 32803807, 32806112, 32806915, 32807517, 32809152, 32810125
32810668, 32811069, 32811131, 32816003, 32817950, 32818019, 32818230
32818545, 32822847, 32823692, 32827206, 32828636, 32829060, 32829563
32829937, 32831451, 32831855, 32831901, 32833378, 32834168, 32834394
32838028, 32838533, 32841689, 32841994, 32842823, 32843672, 32843754
32846272, 32846876, 32847975, 32848816, 32851841, 32852504, 32855257
32857370, 32857881, 32858446, 32863795, 32866089, 32868369, 32870681
32872839, 32874995, 32875003, 32875118, 32878039, 32879447, 32879990
32880225, 32880390, 32881462, 32881853, 32883252, 32888458, 32889096
32889434, 32891500, 32892883, 32893686, 32893951, 32894842, 32895105
32897184, 32897679, 32898672, 32898971, 32900208, 32902635, 32903472
32903625, 32907741, 32907975, 32908241, 32908249, 32908946, 32909255
32909292, 32910846, 32913527, 32914508, 32914711, 32915747, 32915760
32915847, 32916025, 32918394, 32922090, 32925421, 32930360, 32930423
32930665, 32931078, 32931941, 32935932, 32936005, 32936402, 32936859
32936961, 32939376, 32939883, 32940714, 32940955, 32941509, 32946711
32947264, 32952285, 32953258, 32955962, 32956092, 32956896, 32961939
32962162, 32965460, 32966389, 32968221, 32969466, 32969863, 32970478
32973406, 32976022, 32977489, 32980826, 32983419, 32983750, 32983871
32984679, 32985908, 32987004, 32987206, 32987308, 32988028, 32991527
32993522, 32993998, 32995206, 32995242, 32995863, 32996071, 32998659
32999086, 32999329, 33000440, 33000980, 33003817, 33008265, 33009224
33009351, 33010173, 33010444, 33011198, 33013379, 33015716, 33018951
33020510, 33021036, 33021642, 33022140, 33023671, 33026533, 33026796
33027087, 33027377, 33027525, 33027539, 33027553, 33028013, 33028286
33028462, 33032579, 33034103, 33034619, 33035201, 33036321, 33037531
33037895, 33038479, 33040335, 33043590, 33044062, 33045137, 33046179
33047827, 33048277, 33049012, 33050626, 33056383, 33056579, 33059891
33060161, 33061339, 33063919, 33064565, 33065437, 33065979, 33072392
33072854, 33075133, 33075246, 33084064, 33085296, 33085361, 33090110
33090781, 33090848, 33092087, 33096609, 33097433, 33099872, 33100352
33101055, 33101058, 33102477, 33105276, 33105656, 33106822, 33107872
33108317, 33109335, 33110192, 33110992, 33111729, 33113848, 33114640
33117641, 33120828, 33121866, 33121880, 33123985, 33126216, 33127032
```

```
33127141, 33131526, 33131742, 33135083, 33136252, 33142123, 33142533
33142739, 33144001, 33145153, 33148063, 33149578, 33150236, 33152388
33159956, 33163187, 33165183, 33166116, 33166242, 33169254, 33172549
33172631, 33172679, 33178223, 33178248, 33182152, 33184467, 33185773
33186578, 33188597, 33190454, 33191073, 33192462, 33196009, 33196035
33196475, 33197296, 33205781, 33207143, 33207342, 33211160, 33211334
33212112, 33215225, 33216667, 33218194, 33218518, 33219840, 33221061
33223248, 33225678, 33230882, 33232128, 33233560, 33234302, 33235620
33237523, 33242408, 33252648, 33253504, 33261786, 33275880, 33278133
33278509, 33282110, 33282971, 33287418, 33289442, 33289604, 33292174
33292896, 33295267, 33303555, 33304435, 33304775, 33304830, 33305150
33307945, 33308107, 33308199, 33308244, 33317279, 33322672, 33325981
33330508, 33331329, 33332891, 33334404, 33337385, 33338247, 33338891
33349744, 33352794, 33353474, 33355007, 33358968, 33367909, 33373644
33380472, 33381652, 33382620, 33384092, 33384505, 33387767, 33388473
33388927, 33397495, 33407135, 33408858, 33415279, 33416405, 33417828
33417987, 33420249, 33425127, 33448908, 33456516, 33457584, 33457842
33458732, 33459161, 33471858, 33482590, 33489699, 33490031, 33500486
33507610, 33507953, 33514179, 33515115, 33540746, 33558058, 33558251
33558391, 33559316, 33563137, 33563167, 33599734, 33613512, 33613829
33613833, 33618962, 33632051, 33635094, 33651003, 33656104, 33656608
33661960, 33674035
```

버전 19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1

버전 19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33192793: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.13.0.0.0
- 패치 33192694: OJVM 릴리스 업데이트 19.13.0.0.0
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_12_lf.zip

2021년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14570574, 14735102, 15931756, 15959416
16662822, 16664572, 16750494, 17275499, 17395507, 17428816, 17468475
17777718, 18534283, 18697534, 19080742, 19138896, 19697993, 20007421
20083476, 20313356, 20319830, 20479545, 20867658, 20922160, 21119541
21232786, 21245711, 21374587, 21528318, 21629064, 21639146, 21888352
21965541, 22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22553815, 22580355
22725871, 22729345, 22748979, 23020668, 23094775, 23125587, 23294761
23296836, 23311885, 23606241, 23645975, 23734075, 23734111, 23763462
24336782, 24356932, 24559425, 24561942, 24596874, 24669730, 24687075
24833686, 24957575, 24971456, 25030027, 25033515, 25092651, 25093917
25148135, 25404117, 25415139, 25416731, 25541233, 25560538, 25562258
25607406, 25607716, 25661172, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908
25806201, 25809128, 25883179, 25905368, 25913778, 25979242, 25986062
25997810, 26001677, 26003708, 26108369, 26127355, 26173091, 26203132
26256280, 26280704, 26284288, 26352615, 26440142, 26476244, 26497655
26499997, 26500553, 26577716, 26587659, 26611353, 26621826, 26668264
26716835, 26739322, 26758837, 26777814, 26785852, 26789742, 26800890
26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26951566, 26957541, 26963540
26978857, 27004798, 27004828, 27019512, 27036163, 27044169, 27044246
27063461, 27086374, 27091809, 27101798, 27126122, 27126938, 27130348
27131416, 27166935, 27195575, 27195935, 27207214, 27221350, 27222128
27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27277677, 27302372
27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27381279
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490, 27458357
27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27572040, 27582210, 27589260
27597359, 27604329, 27622946, 27629928, 27636387, 27639208, 27654410
27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173, 27697886, 27700413
27710072, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111, 27760043, 27764052
27768096, 27782078, 27785931, 27786168, 27801144, 27828892, 27829722
27841399, 27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27899093, 27907898
27917890, 27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27957203
27957963, 27962025, 27967484, 27998559, 28001632, 28007516, 28031385
28052648, 28064977, 28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176
28109326, 28112563, 28125947, 28127569, 28129791, 28133903, 28138566
28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28167557, 28173612, 28181021
28185286, 28187837, 28189466, 28198802, 28201045, 28204104, 28204262
28205555, 28209985, 28210681, 28234255, 28248841, 28263142, 28271258
28271693, 28276054, 28279176, 28279456, 28294563, 28302580, 28313275
28319114, 28322973, 28326928, 28338211, 28350595, 28351919, 28362187
28364580, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28379065, 28381939
28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390273, 28392179, 28395302
28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431, 28414968, 28431445
```

```
28432345, 28435333, 28436414, 28442896, 28454215, 28461031, 28461789
28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28482049, 28484299
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081, 28504631
28505321, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171
28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606
28542455, 28544270, 28546290, 28547068, 28547926, 28553981, 28558489
28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897
28570589, 28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28578945, 28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28592647, 28593127
28593682, 28594086, 28597221, 28598022, 28601957, 28602253, 28605066
28606598, 28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592
28630381, 28632796, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551
28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200
28646939, 28649388, 28651078, 28655209, 28657026, 28659098, 28661333
28661362, 28663289, 28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945
28681153, 28682182, 28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275
28692282, 28693954, 28694526, 28694639, 28694872, 28694877, 28696373
28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28704412, 28705231
28707931, 28708400, 28708585, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663
28710734, 28714461, 28714720, 28715655, 28715727, 28717406, 28718302
28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900
28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28740799, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28763291, 28765983
28767240, 28769456, 28770865, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28777478, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531
28789533, 28791576, 28791852, 28793062, 28794230, 28795551, 28795563
28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517, 28805242, 28806517
28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560, 28811592
28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449
28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28831971
28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869, 28842408
28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849776
28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28854004, 28854212, 28854733
28855520, 28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496, 28871040
28872645, 28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639
28876926, 28877252, 28878865, 28880218, 28880864, 28881191, 28881848
28882146, 28882751, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083, 28888327
28889389, 28889730, 28891867, 28891941, 28892794, 28897123, 28897512
28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312, 28905390
28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498, 28910586
```

```
28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145
28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767, 28925250
28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28930944, 28932914
28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938167
28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942455
28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888
28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606
28955883, 28956145, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088
28958094, 28958590, 28959493, 28960863, 28962775, 28963036, 28965084
28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970122
28974083, 28974902, 28974999, 28977322, 28978664, 28979289, 28980448
28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272
28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481
28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295, 28993353
28994307, 28994542, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369, 28999046
29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784, 29002927
29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29005748, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385
29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600
29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164
29033200, 29033280, 29033655, 29034331, 29034587, 29036278, 29037290
29038528, 29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040739, 29041739
29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954
29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605
29048728, 29048792, 29048858, 29049014, 29049673, 29050357, 29050560
29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850
29053783, 29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767
29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692
29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797
29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305
29115794, 29115857, 29116779, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543
29119077, 29119733, 29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297
29123324, 29123432, 29123444, 29123482, 29124104, 29124368, 29125036
29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693
29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691, 29129712, 29130219
29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938, 29133470, 29134447
29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070, 29139727, 29139761
29139780, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609
29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157
29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520
```

```
29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29155208, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29158990
29159216, 29159661, 29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29160824
29161597, 29161923, 29162095, 29162749, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446, 29165682, 29167111
29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073
29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717, 29171683, 29171942
29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618, 29173817, 29174004
29174753, 29175638, 29175829, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721, 29180893
29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923
29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302
29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541
29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205, 29194367
29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196151
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073, 29208260, 29208732
29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724
29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641
29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29216312
29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848
29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248
29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222784, 29222892, 29223833
29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710, 29225076
29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754
29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117
29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307
29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017, 29242561, 29242884
29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063
29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183, 29247415, 29247712
29247906, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289
29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564
29252510, 29252790, 29253184, 29253871, 29254031, 29254177, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256279, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224
29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448, 29265780, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
```

```
29273847, 29274428, 29274564, 29274623, 29274627, 29275461, 29276272
29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112
29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898
29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037
29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232
29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294753
29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830
29299844, 29301139, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303712, 29303918, 29304314, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093
29306226, 29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698
29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734
29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636
29314867, 29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29319558, 29320900
29321489, 29321689, 29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087
29325105, 29325257, 29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326233
29327044, 29327892, 29328305, 29329042, 29329087, 29329675, 29329807
29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493
29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29332966, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29339452, 29340333
29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541
29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943, 29347620
29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868, 29351044
29351386, 29351662, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29351786
29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353432, 29353718
29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356634, 29356704, 29356711
29356752, 29356782, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285
29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472
29361801, 29362596, 29363090, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29372069, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179
29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804
29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381
29379552, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641
29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781, 29384854, 29384864
29384960, 29385339, 29385429, 29385652, 29385774, 29386502, 29386557
29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387329
29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954
29397996, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29404425, 29404483, 29405012
29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804, 29408853, 29409149
```

```
29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469, 29411931
29412066, 29412269, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634
29413956, 29415493, 29415774, 29416339, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230, 29429017
29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301
29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522
29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150, 29438277
29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187
29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444602, 29444906
29445548, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953, 29454450
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29471633
29471832, 29471857, 29471860, 29472618, 29473708, 29474348, 29475386
29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532
29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099
29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407
29488894, 29489436, 29489546, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939
29493122, 29493821, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495171
29495684, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198
29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631
29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668
29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29508998, 29509777, 29510278
29511064, 29511611, 29511980, 29512125, 29512773, 29512890, 29514479
29515134, 29515240, 29515476, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727
29516766, 29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131
29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662
29523055, 29523216, 29523511, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528184, 29528368, 29529147
29529436, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532112, 29532532, 29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631
29539027, 29539413, 29540327, 29540831, 29540862, 29541517, 29541742
29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542474, 29542580, 29542643
29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413
29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104
29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092
29554351, 29554554, 29555105, 29555239, 29557144, 29557261, 29557336
```

```
29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975, 29559187, 29559395
29559446, 29559908, 29559981, 29564592, 29564593, 29565611, 29579919
29580394, 29580983, 29581460, 29581771, 29583018, 29584261, 29584693
29586143, 29587299, 29587488, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732
29589544, 29590666, 29591343, 29591641, 29592011, 29592215, 29592433
29592595, 29597158, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040
29598046, 29598226, 29598233, 29598338, 29599008, 29599243, 29599300
29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257
29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29609603, 29610506
29611020, 29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824
29616244, 29616414, 29618074, 29618190, 29620042, 29622936, 29623323
29623592, 29624124, 29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732
29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29630221
29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29632751, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426
29644464, 29645167, 29645349, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694
29651183, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655416
29655668, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744
29657960, 29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191
29663368, 29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29669241, 29669413
29670713, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700
29681987, 29683039, 29683189, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276
29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867
29689145, 29689255, 29690795, 29692115, 29692694, 29693847, 29694869
29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696242, 29696310
29697928, 29700125, 29700460, 29700770, 29701720, 29701755, 29701937
29703932, 29704426, 29705793, 29706141, 29706160, 29707099, 29707493
29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858
29713810, 29715220, 29715647, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227
29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146
29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167
29722389, 29723113, 29724497, 29724658, 29725421, 29725425, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29742926, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288
29745624, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325
29748336, 29748513, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196
29754640, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264
29757651, 29757687, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837
29761911, 29763158, 29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393
29765493, 29766207, 29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899
29769549, 29769695, 29769901, 29770750, 29771032, 29771242, 29772514
```

```
29772761, 29773185, 29773197, 29773205, 29773459, 29773633, 29773842
29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29779901, 29780140, 29780633
29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106
29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831
29787292, 29787766, 29789911, 29791152, 29791880, 29791916, 29792213
29792433, 29793141, 29793151, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712
29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164
29802382, 29802695, 29803948, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390
29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29810012, 29810013, 29811616
29812084, 29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814455
29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784
29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525
29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29831196, 29831404
29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267
29841687, 29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131
29844226, 29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139
29850552, 29850566, 29850930, 29851020, 29851308, 29851733, 29853485
29856420, 29856506, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29859068, 29860022, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188
29865590, 29865658, 29867728, 29868639, 29869052, 29869086, 29869149
29869404, 29869857, 29869877, 29869887, 29869906, 29870065, 29870533
29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872937, 29872983, 29873206
29873665, 29873751, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459, 29875565
29875919, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958
29885182, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891853, 29891857, 29891916, 29892388
29892604, 29893132, 29893197, 29893287, 29894021, 29896510, 29897418
29897720, 29897863, 29900203, 29900824, 29901021, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
29913966, 29914449, 29914544, 29915182, 29915217, 29915848, 29916198
29916975, 29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921214
29921318, 29921559, 29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147
29924181, 29924479, 29925177, 29926466, 29927756, 29928040, 29928210
29928340, 29928427, 29928564, 29930457, 29931956, 29932202, 29932310
29932430, 29932780, 29932953, 29933718, 29934048, 29934052, 29934158
29934557, 29935685, 29937565, 29937655, 29937956, 29938063, 29938225
29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275
29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963
29945645, 29946101, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948165
```

```
29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29955625, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353
29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962834, 29962927
29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223
29967386, 29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261
29970298, 29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936
29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779
29991257, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 29997959, 30000518
30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159
30006280, 30006411, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536
30007797, 30008035, 30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009528
30009710, 30012181, 30012737, 30013243, 30013535, 30014200, 30015070
30017836, 30018017, 30018903, 30019864, 30021830, 30024618, 30025814
30026016, 30026596, 30027614, 30027649, 30028182, 30028599, 30028649
30029519, 30029806, 30031027, 30031613, 30032233, 30032376, 30032484
30033040, 30033547, 30034456, 30035444, 30035598, 30036258, 30038392
30038576, 30039796, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501
30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507
30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510
30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176
30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062736
30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068384, 30068792, 30068871
30070064, 30071446, 30072018, 30072038, 30072905, 30073314, 30073422
30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820
30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934
30079949, 30080111, 30080266, 30080297, 30081055, 30081546, 30081580
30082145, 30082402, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458
30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229
30088421, 30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948
30095499, 30095591, 30095952, 30096138, 30097092, 30097115, 30098251
30099302, 30099420, 30099454, 30099852, 30100354, 30101090, 30101186
30101541, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553, 30104348, 30104378
30104555, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365, 30110224
30110370, 30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203
30116753, 30116854, 30117209, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30122523, 30122583, 30123138, 30125765, 30126145
30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30128231
30130240, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989, 30133841, 30134103
30134746, 30135396, 30135731, 30135942, 30136102, 30136346, 30137792
30138948, 30139392, 30140425, 30141240, 30142527, 30142812, 30142815
30142907, 30143470, 30143593, 30145712, 30146593, 30146969, 30147195
30147307, 30147308, 30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148999
```

```
30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30153552, 30153885, 30154633
30155241, 30155320, 30155388, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999
30156569, 30157526, 30158313, 30159329, 30159511, 30159536, 30159690
30159752, 30159760, 30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164238
30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165892, 30165897, 30166257
30166352, 30167787, 30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370
30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175478
30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038
30179644, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696
30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706
30187627, 30187866, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861
30198905, 30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758
30202349, 30202388, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493
30206675, 30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222
30209736, 30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540
30214769, 30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562
30217982, 30218044, 30218317, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237
30221298, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847, 30224544
30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443
30225718, 30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567
30229030, 30229126, 30229683, 30232638, 30233105, 30233934, 30234132
30234227, 30235878, 30235919, 30235979, 30236092, 30236399, 30236554
30236746, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211, 30238715, 30239480
30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972, 30241567, 30241807
30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30244340, 30244831
30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531, 30248564, 30249432
30249738, 30249927, 30251003, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458
30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253835, 30254206
30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412
30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595, 30263013, 30263377
30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155
30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30274090
30274188, 30274324, 30274662, 30275548, 30275569, 30275578, 30275784
30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648, 30277733
30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591, 30282918
30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283832, 30283932, 30284219
30284369, 30284751, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457
30285540, 30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289458
30290700, 30291536, 30292305, 30293345, 30294267, 30294465, 30294671
30294865, 30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905
30299367, 30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523
```

```
30300538, 30304037, 30305163, 30305264, 30305395, 30305568, 30305603
30305880, 30306407, 30307814, 30307883, 30308368, 30308578, 30308624
30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943
30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323219
30323658, 30323849, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786
30326115, 30326882, 30327149, 30327678, 30327810, 30328168, 30328209
30328690, 30329209, 30329751, 30330123, 30331356, 30331759, 30332505
30332893, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032
30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591
30339049, 30339103, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370
30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30345926, 30345950, 30346330
30346847, 30346867, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463
30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070
30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363716
30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365745, 30367193, 30368048
30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909
30372081, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30377729, 30380511, 30380907
30381207, 30381525, 30381614, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30387628, 30387666, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507
30389821, 30390279, 30390382, 30390635, 30391272, 30392011, 30392870
30392987, 30393110, 30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974
30395132, 30396120, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251
30398257, 30398422, 30398770, 30399906, 30402386, 30403284, 30403412
30403763, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357
30404639, 30406227, 30406709, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339
30409472, 30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921
30413137, 30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603
30417648, 30417732, 30418926, 30419024, 30419196, 30419450, 30420105
30420452, 30421009, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504
30431582, 30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30432470, 30433177
30434793, 30436326, 30436399, 30437003, 30437149, 30438224, 30439985
30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583, 30446820
30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448348, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458080, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558
30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30462439, 30463938, 30464250
30464655, 30466081, 30466214, 30469777, 30470402, 30470947, 30472891
30473634, 30474167, 30474386, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813
```

```
30476768, 30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647
30479715, 30480591, 30480872, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521
30484042, 30484623, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387
30487697, 30489582, 30490014, 30490578, 30490671, 30492380, 30493331
30493518, 30494259, 30494900, 30495035, 30495078, 30495133, 30495483
30496957, 30497057, 30497120, 30497765, 30498824, 30500224, 30500297
30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943, 30505029, 30505497
30506794, 30506991, 30507032, 30507313, 30508100, 30509112, 30509277
30510347, 30510527, 30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480
30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518349
30518447, 30518923, 30519188, 30520662, 30522285, 30522998, 30523137
30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275, 30528547
30528637, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529915
30529940, 30530585, 30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549
30534662, 30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533
30537584, 30538141, 30538818, 30539519, 30539866, 30540109, 30540407
30544247, 30544595, 30544629, 30544752, 30545040, 30545281, 30545556
30549255, 30549368, 30549637, 30549789, 30549881, 30551000, 30551123
30554178, 30556326, 30556523, 30556581, 30556807, 30557386, 30557803
30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30568896, 30570083, 30571306
30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112, 30576393
30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813, 30580887
30581448, 30582221, 30582500, 30584767, 30585407, 30586493, 30587001
30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104
30593863, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596320
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407
30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215, 30605676
30606345, 30606451, 30608583, 30609799, 30610097, 30610406, 30610667
30611527, 30611603, 30612199, 30613937, 30613971, 30614411, 30616406
30616738, 30617002, 30617626, 30618230, 30619138, 30619414, 30619525
30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622528, 30622755
30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121
30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630391, 30630829
30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633395, 30633938, 30634548
30634559, 30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319
30637841, 30638712, 30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30642124
30644530, 30644766, 30644889, 30645590, 30645896, 30645938, 30646077
30647133, 30649310, 30650297, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621
30651674, 30652515, 30652595, 30652813, 30652853, 30654131, 30654558
30655906, 30656839, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624, 30657706
30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555, 30658702
30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662651, 30662736, 30663591
```

```
30663646, 30664266, 30665036, 30665399, 30665720, 30666902, 30668407
30668754, 30670328, 30670369, 30670584, 30671606, 30671720, 30671813
30671958, 30674373, 30674959, 30676209, 30677633, 30679595, 30679771
30679804, 30681085, 30681462, 30681516, 30681521, 30682289, 30684902
30685163, 30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30708735, 30710506, 30710807, 30711370
30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718841
30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722105, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727701, 30727759, 30728196
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735736, 30737970
30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740669, 30740997, 30741263
30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348
30758836, 30758854, 30758943, 30759573, 30760739, 30761871, 30761878
30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663
30764706, 30764976, 30765486, 30765995, 30767277, 30767654, 30768636
30769312, 30770717, 30772069, 30773164, 30773696, 30773797, 30776416
30776676, 30776929, 30777519, 30777759, 30778855, 30779240, 30781032
30781041, 30781461, 30781970, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30787365, 30788973
30789904, 30790047, 30790441, 30801050, 30801296, 30801510, 30803210
30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808364
30808869, 30809087, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266, 30814285
30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938, 30819340
30819629, 30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919, 30823744
30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205, 30828350
30829779, 30829844, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839315, 30839451, 30839836, 30840791, 30840793, 30841241, 30842277
30843271, 30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846782, 30847442
30847871, 30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951, 30852954
30855101, 30856358, 30857501, 30857721, 30858810, 30858877, 30858919
30860741, 30860803, 30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865805
30866141, 30866988, 30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870439
30870513, 30871716, 30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337
30874660, 30876666, 30879169, 30879708, 30880774, 30880913, 30881161
30881407, 30883715, 30883785, 30883877, 30886188, 30887501, 30887777
30887976, 30887989, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720, 30890971
30891760, 30891792, 30893601, 30895426, 30895577, 30896620, 30896685
30898366, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30904672
30905604, 30906274, 30906407, 30909596, 30909918, 30910264, 30910267
```

```
30913399, 30914272, 30914674, 30915781, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30921136, 30921259, 30922450, 30922936, 30922996, 30923514
30923517, 30923597, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828, 30927440
30927821, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981, 30932674
30932923, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391, 30937410
30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382, 30940868
30940869, 30941056, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072, 30946141
30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294, 30950786
30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062, 30955702
30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960736
30961566, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30966205, 30967084
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973877, 30974207, 30974813, 30976603
30977294, 30977411, 30978554, 30978747, 30979701, 30980023, 30980115
30980317, 30980733, 30981182, 30981240, 30983064, 30985027, 30985906
30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987717, 30987724, 30988444
30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992597, 30993198, 30993518
30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997960, 30998035
30998662, 30998759, 30998847, 31000312, 31001017, 31001455, 31001490
31001859, 31002223, 31002346, 31002923, 31003137, 31003659, 31003759
31004077, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003, 31006011, 31006259
31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032, 31009271
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31019249, 31021068
31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267
31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31027747
31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463
31032904, 31032913, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039627, 31039928, 31041540, 31042208
31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31044145, 31044460
31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619, 31047022, 31047169
31047333, 31047697, 31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995
31050557, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054177
31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701
31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483
31067892, 31069059, 31070528, 31071080, 31073440, 31073586, 31074032
31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204
31080474, 31081558, 31082719, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869
31086954, 31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089270, 31090262
31091469, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31094183
31094228, 31094249, 31094374, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760
31097961, 31098661, 31098870, 31099312, 31099926, 31099981, 31100172
```

```
31101386, 31101840, 31103065, 31103804, 31104809, 31105896, 31106140
31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31109924, 31110021
31112088, 31112530, 31112972, 31113089, 31113177, 31113249, 31113426
31113682, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201, 31115502, 31117282
31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057, 31119846, 31120361
31122876, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31127043, 31127457, 31127961, 31127968
31127969, 31128086, 31129851, 31130156, 31132732, 31134430, 31137765
31138106, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142749, 31142815
31143146, 31143415, 31143870, 31145389, 31145403, 31145525, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31155085, 31155305
31155634, 31156301, 31156383, 31156898, 31158151, 31158341, 31158380
31159382, 31161861, 31162711, 31162915, 31163379, 31165038, 31165577
31165722, 31166801, 31168440, 31170082, 31171096, 31171147, 31171631
31172207, 31172233, 31172642, 31174836, 31175365, 31176451, 31176502
31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178058, 31178103, 31180519
31181375, 31181380, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413
31184230, 31185224, 31188038, 31188398, 31190624, 31191224, 31192039
31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194264, 31195090
31195430, 31195600, 31195838, 31196272, 31196310, 31196812, 31200057
31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204412, 31204878
31205834, 31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31213034, 31214119
31214928, 31215422, 31215438, 31215548, 31215854, 31216823, 31216995
31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975, 31220188, 31220549
31220837, 31220881, 31220912, 31221454, 31222780, 31223382, 31224819
31225538, 31226448, 31226534, 31228670, 31230775, 31233170, 31234765
31234790, 31234983, 31235797, 31236624, 31240626, 31242319, 31242976
31244968, 31245856, 31247532, 31247838, 31248496, 31249008, 31249406
31249689, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31251325, 31252659
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740
31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31262388, 31265651, 31265773, 31268557, 31270711
31270847, 31271032, 31274074, 31281708, 31282037, 31287296, 31287741
31287871, 31289115, 31290017, 31290300, 31290427, 31291986, 31292298
31293484, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032, 31304573, 31304945
31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261, 31306867, 31306927
31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311830, 31312450
31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444, 31313812, 31314323
31314885, 31315495, 31315876, 31316250, 31317032, 31321092, 31322720
31323383, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977, 31326998, 31327046
31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331354, 31331372
31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31338249
31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31341138
31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31348711, 31348922, 31349426
```

```
31350348, 31353098, 31353610, 31355339, 31356601, 31357581, 31357737
31358308, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155, 31360214
31360282, 31360314, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692
31364001, 31364383, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738
31375865, 31376011, 31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377808
31377936, 31380443, 31381701, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814
31386394, 31386696, 31387033, 31387123, 31387426, 31387443, 31388201
31388288, 31390936, 31390955, 31391991, 31393600, 31393991, 31394341
31394347, 31394365, 31394544, 31395247, 31396027, 31396609, 31396695
31396980, 31398505, 31398617, 31398663, 31398761, 31399131, 31399883
31400754, 31401831, 31402078, 31402598, 31403177, 31403565, 31404014
31404130, 31404263, 31404487, 31405300, 31405751, 31408636, 31409483
31409912, 31409964, 31410289, 31411163, 31412209, 31414023, 31414524
31415324, 31416193, 31416213, 31416250, 31417007, 31417192, 31417242
31417336, 31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316
31420320, 31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167
31425761, 31425800, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784, 31429844
31429971, 31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771
31431964, 31431969, 31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31433092
31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870, 31435163, 31435308
31435735, 31437030, 31437448, 31440426, 31440813, 31441916, 31441920
31442332, 31442714, 31443030, 31444353, 31444516, 31445356, 31446431
31447733, 31448680, 31449354, 31450392, 31450653, 31450942, 31451019
31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455597, 31456857, 31458049
31459231, 31459242, 31459369, 31462082, 31463613, 31464165, 31465389
31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31471441, 31471589, 31471856
31472077, 31473148, 31474315, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603
31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106
31479272, 31479772, 31481750, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487826
31487844, 31488085, 31488464, 31489032, 31489137, 31489481, 31489590
31489936, 31490604, 31491634, 31492171, 31492191, 31492588, 31492655
31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494264, 31494794, 31495254
31495564, 31496174, 31497550, 31498559, 31499370, 31499700, 31500699
31500719, 31500971, 31501139, 31502301, 31503349, 31503674, 31503934
31505088, 31506095, 31507107, 31507129, 31508229, 31508712, 31509279
31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511940, 31512044, 31512262
31513011, 31515163, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929, 31516164
31516184, 31516255, 31516265, 31517502, 31518371, 31522708, 31523548
31523578, 31523585, 31523620, 31523646, 31523736, 31523836, 31525310
31525609, 31525783, 31526250, 31526903, 31527103, 31527199, 31527381
31528724, 31528738, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985, 31530995
31532084, 31532176, 31532308, 31532339, 31533050, 31533113, 31533274
```

```
31533817, 31533833, 31535073, 31535870, 31535955, 31536401, 31536731
31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566, 31541805
31541864, 31541905, 31542347, 31542356, 31542851, 31542956, 31543810
31544097, 31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675
31549221, 31549468, 31551142, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755
31553289, 31553674, 31553813, 31553968, 31555126, 31555173, 31555346
31555539, 31555800, 31556950, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079
31559085, 31559415, 31559563, 31560592, 31561886, 31563138, 31564060
31564795, 31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31568423, 31569057
31569867, 31570054, 31570161, 31571415, 31571742, 31572006, 31572046
31572267, 31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267
31575529, 31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31578202, 31578994
31580079, 31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31584056, 31584555
31584853, 31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31588933
31590826, 31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31595025, 31595632
31597104, 31597727, 31598146, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291
31600894, 31601385, 31603199, 31603380, 31603625, 31605119, 31605370
31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31610024, 31612535
31613838, 31615736, 31616101, 31616104, 31617492, 31619276, 31620252
31620748, 31620944, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579, 31625618
31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587, 31628311
31628753, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985, 31632273
31632534, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805, 31635875
31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733
31638943, 31640139, 31640197, 31640240, 31642556, 31642639, 31644775
31647304, 31648120, 31648157, 31649447, 31649818, 31649819, 31649958
31649962, 31650046, 31650112, 31650202, 31652641, 31653080, 31653167
31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916, 31653917, 31654116
31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807, 31656263, 31657324
31657462, 31657483, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065, 31660283
31661865, 31661879, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925, 31663189
31663788, 31664399, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180, 31667940
31668033, 31668061, 31668065, 31668694, 31668872, 31669064, 31670014
31670263, 31670353, 31671568, 31672605, 31673406, 31674380, 31674801
31675568, 31675852, 31675860, 31676941, 31677345, 31677460, 31677479
31677587, 31678629, 31679900, 31680709, 31680713, 31680985, 31682766
31683044, 31683260, 31683311, 31683373, 31683708, 31684080, 31684494
31685612, 31685882, 31685989, 31686979, 31688127, 31688978, 31691030
31691089, 31691480, 31695062, 31695693, 31696043, 31696577, 31696853
31697741, 31699230, 31700234, 31701239, 31701517, 31701910, 31703614
31705178, 31705265, 31705704, 31706595, 31706956, 31707190, 31708133
31708175, 31709647, 31709739, 31709777, 31710272, 31711155, 31711720
31711889, 31711997, 31712260, 31714645, 31715935, 31716510, 31716873
31717010, 31718000, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167, 31720344
```

```
31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646
31723226, 31723323, 31723651, 31727229, 31727560, 31728160, 31728440
31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858, 31730485, 31730766
31731076, 31731407, 31732311, 31734007, 31734012, 31734017, 31734583
31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252
31741938, 31743771, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706
31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748233, 31748944
31750577, 31750581, 31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425
31753478, 31753692, 31754240, 31754546, 31754887, 31755245, 31755451
31756415, 31756465, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824
31758083, 31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760278
31760592, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030, 31763707, 31763905
31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068, 31765246, 31765257
31765296, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696, 31767204, 31767237
31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505, 31769373, 31769530
31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468, 31771745, 31771836
31772002, 31772070, 31773582, 31774019, 31774132, 31775101, 31776121
31776659, 31776785, 31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31781897
31783422, 31783451, 31783782, 31783985, 31785445, 31785572, 31786282
31786838, 31787057, 31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761
31788785, 31789178, 31790500, 31790757, 31792465, 31792615, 31793691
31793713, 31794336, 31794882, 31795231, 31796208, 31796277, 31796882
31798001, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800053, 31800059
31800757, 31804838, 31805812, 31807179, 31807516, 31809510, 31810213
31812352, 31812824, 31815099, 31815227, 31816158, 31816343, 31816631
31820632, 31820662, 31820842, 31820859, 31820926, 31821129, 31821835
31822026, 31822951, 31823051, 31824504, 31824792, 31824934, 31825151
31825324, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912, 31828378, 31828999
31829366, 31829617, 31829639, 31831950, 31832785, 31832901, 31833172
31833585, 31833948, 31834191, 31834871, 31835805, 31835854, 31836113
31836454, 31839038, 31839779, 31839888, 31840180, 31840490, 31840516
31840992, 31841210, 31841696, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476
31843845, 31844557, 31845092, 31845403, 31845803, 31845955, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852506, 31852574
31854285, 31854692, 31855307, 31855526, 31855996, 31858580, 31858621
31858833, 31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31860760, 31862359
31862593, 31862611, 31863118, 31863890, 31864818, 31864947, 31866141
31866159, 31867037, 31867331, 31867351, 31869601, 31869944, 31869954
31869966, 31870010, 31870150, 31870164, 31870190, 31870196, 31871384
31871692, 31872230, 31873155, 31875140, 31876138, 31876368, 31878256
31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343, 31883739, 31883845
31886547, 31886695, 31886745, 31886848, 31887130, 31888148, 31888731
31889222, 31890230, 31890516, 31892029, 31892856, 31895670, 31897178
```

```
31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31900585, 31902517, 31902662
31903523, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31905033, 31907042
31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31908345, 31908482, 31908571
31908750, 31909295, 31909807, 31912638, 31913650, 31913839, 31914003
31914943, 31915444, 31915968, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856
31919563, 31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31923622
31925462, 31926203, 31926811, 31926848, 31927078, 31927510, 31927930
31932042, 31932196, 31933451, 31933837, 31933842, 31933846, 31933914
31934254, 31934301, 31935717, 31936588, 31936983, 31938116, 31938288
31939461, 31939486, 31940176, 31940458, 31941148, 31941948, 31942136
31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691, 31945038
31945407, 31945659, 31945827, 31945928, 31946936, 31947732, 31947861
31949490, 31950244, 31950577, 31952046, 31952052, 31953394, 31953989
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958038, 31958958, 31959140, 31959253, 31960389, 31961578, 31961940
31964519, 31965012, 31965391, 31965542, 31968431, 31970188, 31971792
31972615, 31972671, 31973203, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303
31977024, 31977257, 31980216, 31980296, 31981745, 31981751, 31982879
31985494, 31985738, 31985961, 31986808, 31986836, 31986905, 31988079
31988833, 31990386, 31991705, 31992615, 31993051, 31993795, 31994298
31995577, 31996264, 31997107, 31997457, 31997660, 31998181, 31998189
31998861, 31999453, 32001851, 32002411, 32003551, 32003908, 32004148
32004299, 32004977, 32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32006467
32006703, 32006824, 32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008819
32009334, 32009754, 32010593, 32010707, 32011107, 32011888, 32012788
32012975, 32013403, 32014520, 32015820, 32016884, 32017301, 32017422
32017671, 32018632, 32018953, 32020701, 32022223, 32022711, 32025328
32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887, 32033795, 32034766
32035268, 32035536, 32035893, 32035899, 32035902, 32036045, 32037237
32037962, 32038054, 32038780, 32038844, 32038996, 32040940, 32041799
32042256, 32042352, 32042706, 32044533, 32044903, 32045377, 32046125
32046587, 32047226, 32048412, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587
32054806, 32056529, 32057333, 32057565, 32057639, 32058260, 32060164
32060577, 32061018, 32061146, 32061648, 32062227, 32064682, 32066061
32067130, 32067356, 32067675, 32068110, 32068187, 32068190, 32069160
32069508, 32069696, 32069834, 32071457, 32071582, 32072944, 32073027
32073710, 32074450, 32075009, 32075020, 32075130, 32076561, 32077318
32079573, 32079739, 32080081, 32080655, 32081381, 32082098, 32087331
32087597, 32087956, 32088132, 32088478, 32089051, 32089820, 32090518
32090725, 32093558, 32094825, 32095097, 32095380, 32095610, 32096252
32097387, 32097589, 32097604, 32097882, 32097962, 32098224, 32098535
32099153, 32099539, 32101305, 32102542, 32103383, 32103427, 32104324
32104402, 32104610, 32105135, 32105239, 32105412, 32107505, 32107621
32108094, 32108115, 32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32112798
```

```
32112822, 32113113, 32113791, 32114541, 32114572, 32114746, 32115642
32117115, 32117253, 32117490, 32118727, 32119339, 32119565, 32120283
32120453, 32121014, 32121326, 32121673, 32121885, 32122574, 32123331
32124176, 32124570, 32124594, 32124607, 32124611, 32125142, 32127227
32127448, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010, 32131401
32132464, 32132504, 32133039, 32138478, 32138782, 32139432, 32139659
32140800, 32142788, 32143492, 32143562, 32144917, 32147340, 32148419
32148662, 32150818, 32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619
32153909, 32156194, 32157050, 32157078, 32161260, 32162391, 32164053
32165367, 32165759, 32165814, 32165887, 32167592, 32167923, 32169151
32170162, 32170190, 32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777
32173142, 32173543, 32174321, 32174405, 32174492, 32174571, 32175329
32175780, 32177701, 32177869, 32178217, 32178966, 32179209, 32179306
32181149, 32182097, 32182783, 32183756, 32184235, 32184855, 32185296
32186186, 32186983, 32187775, 32189869, 32189952, 32190132, 32190190
32190284, 32190573, 32191427, 32191451, 32193431, 32195333, 32196492
32196738, 32197147, 32198292, 32198396, 32199681, 32200524, 32201743
32201903, 32201936, 32203068, 32203354, 32205825, 32207088, 32207920
32208144, 32208346, 32208691, 32209784, 32210660, 32212041, 32212635
32212916, 32213376, 32213696, 32214021, 32214195, 32214654, 32214743
32214782, 32215240, 32215991, 32216027, 32218369, 32218395, 32218498
32218552, 32219179, 32219318, 32219835, 32219988, 32220017, 32221141
32222473, 32223669, 32224583, 32225117, 32225353, 32225742, 32225899
32227352, 32228188, 32229431, 32229919, 32230213, 32230775, 32230953
32231049, 32231356, 32234161, 32236601, 32236685, 32236798, 32237489
32238935, 32239730, 32241889, 32243007, 32243814, 32243882, 32243985
32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32248131, 32248405, 32248649
32249207, 32249371, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238, 32251364
32252036, 32252213, 32252294, 32254063, 32254399, 32254686, 32255029
32255073, 32258021, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010
32260290, 32263923, 32264556, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610
32268669, 32274403, 32277643, 32277793, 32279351, 32280901, 32284241
32284325, 32284485, 32284725, 32285086, 32285717, 32285789, 32287797
32289552, 32289858, 32290313, 32290399, 32290949, 32291114, 32291139
32292180, 32292805, 32293615, 32294566, 32294851, 32296259, 32296941
32297373, 32297469, 32297849, 32298782, 32300098, 32300822, 32300849
32301856, 32302561, 32303160, 32303657, 32304293, 32304712, 32305792
32307046, 32307586, 32309046, 32309488, 32309723, 32312131, 32312412
32312586, 32316070, 32316252, 32316326, 32317012, 32318528, 32318820
32318914, 32319410, 32321317, 32321319, 32321765, 32322629, 32322738
32323488, 32323600, 32323816, 32324219, 32325574, 32325611, 32327201
32327208, 32328231, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107
32334745, 32335769, 32338476, 32338736, 32338953, 32339801, 32340392
32341260, 32342172, 32342345, 32343678, 32344099, 32344168, 32344199
```

```
32345001, 32345178, 32345272, 32345785, 32346649, 32346733, 32353343
32355765, 32355912, 32356340, 32356545, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32359044, 32361175, 32361677, 32362016, 32362066, 32362698
32363549, 32363711, 32364147, 32366303, 32366461, 32366536, 32367151
32368480, 32368789, 32368792, 32369041, 32372725, 32374050, 32374431
32375438, 32375493, 32376774, 32376872, 32376922, 32379140, 32379303
32379775, 32380591, 32381403, 32382207, 32385068, 32385141, 32385832
32386482, 32386683, 32386720, 32386877, 32387555, 32387818, 32388247
32389047, 32389497, 32390629, 32390855, 32391021, 32392724, 32393612
32394623, 32396326, 32397350, 32398714, 32401086, 32402243, 32403509
32404638, 32405239, 32406222, 32408640, 32409344, 32409942, 32410175
32412340, 32413042, 32413512, 32414996, 32415846, 32415989, 32416652
32416655, 32417227, 32417242, 32417274, 32417438, 32417632, 32419774
32421958, 32422965, 32423985, 32425097, 32425124, 32425194, 32426213
32426315, 32427158, 32427173, 32427226, 32427953, 32428097, 32428189
32430745, 32431251, 32431290, 32431413, 32432078, 32435911, 32436342
32436460, 32436721, 32436757, 32437538, 32441671, 32442404, 32443087
32443531, 32443744, 32443935, 32444159, 32446565, 32449622, 32450344
32453583, 32453611, 32453888, 32455219, 32455650, 32455742, 32455961
32459153, 32460136, 32462153, 32464021, 32464584, 32465193, 32465209
32465466, 32465495, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812, 32469004
32469225, 32471100, 32471251, 32471346, 32471642, 32472589, 32473465
32474686, 32474926, 32474997, 32478452, 32480419, 32480510, 32480528
32480541, 32481807, 32484945, 32485859, 32486528, 32489206, 32490128
32490416, 32491443, 32492343, 32492422, 32492452, 32495545, 32495572
32497756, 32498459, 32499155, 32500117, 32501930, 32503790, 32504340
32504786, 32505009, 32505439, 32505557, 32505634, 32506309, 32506473
32507542, 32509271, 32509584, 32509606, 32510116, 32512145, 32512918
32515850, 32516336, 32517405, 32517797, 32518029, 32518679, 32519995
32520691, 32520994, 32522300, 32523206, 32523613, 32523750, 32525039
32529396, 32529483, 32530202, 32531259, 32531627, 32533019, 32533225
32533461, 32534925, 32535106, 32535159, 32536006, 32538436, 32538824
32539300, 32539322, 32539914, 32541049, 32542641, 32544464, 32544740
32544784, 32545415, 32546408, 32548580, 32549351, 32550589, 32550751
32551177, 32552602, 32553241, 32555120, 32556165, 32556891, 32559543
32561759, 32561791, 32562587, 32563106, 32563940, 32565870, 32567750
32567788, 32568163, 32569603, 32569745, 32573703, 32573942, 32576097
32576508, 32576534, 32577408, 32578113, 32578616, 32578792, 32579075
32579529, 32580082, 32580852, 32583315, 32583355, 32583375, 32584375
32586534, 32587472, 32587567, 32587793, 32587994, 32588298, 32588656
32589147, 32589990, 32593845, 32593886, 32593955, 32594965, 32595551
32596355, 32596705, 32597099, 32597637, 32598406, 32602194, 32602344
32602599, 32602735, 32602990, 32603152, 32603564, 32605116, 32606489
32607991, 32608297, 32609886, 32610271, 32613788, 32614583, 32615310
```

```
32615776, 32616678, 32618819, 32619195, 32619298, 32619327, 32620859
32620919, 32621140, 32621309, 32622507, 32622612, 32626756, 32627140
32628131, 32628221, 32629028, 32629772, 32629859, 32631787, 32633251
32635881, 32635931, 32639950, 32641748, 32642587, 32645139, 32646025
32647170, 32648248, 32651063, 32651769, 32651773, 32652143, 32652573
32653669, 32654962, 32655446, 32655691, 32656231, 32656275, 32659574
32659930, 32662165, 32663019, 32671481, 32672057, 32675095, 32675227
32676084, 32676350, 32676659, 32677702, 32682430, 32686338, 32686850
32692372, 32693242, 32697431, 32697781, 32698508, 32698569, 32700455
32700989, 32701048, 32704013, 32704119, 32704765, 32705800, 32710165
32710534, 32710750, 32711741, 32712220, 32715945, 32716726, 32718316
32718721, 32720344, 32720458, 32724654, 32725484, 32728984, 32731498
32733671, 32733845, 32734171, 32734800, 32737969, 32738356, 32739966
32740421, 32740503, 32740987, 32743290, 32743511, 32746831, 32749028
32753472, 32754845, 32755493, 32755517, 32755731, 32756914, 32757219
32758096, 32760906, 32761294, 32762231, 32764690, 32765738, 32768752
32769880, 32775512, 32775526, 32776891, 32784393, 32784403, 32786309
32789228, 32793286, 32794120, 32795016, 32795712, 32797486, 32800137
32801303, 32801337, 32803807, 32806112, 32807517, 32810125, 32810668
32811069, 32811131, 32816003, 32817950, 32818019, 32822847, 32823692
32827206, 32829563, 32831451, 32831855, 32833378, 32834168, 32838028
32838533, 32841689, 32843754, 32846272, 32847975, 32848816, 32851841
32855257, 32857370, 32857881, 32858446, 32868369, 32870681, 32872839
32874995, 32875003, 32875118, 32878039, 32879990, 32880225, 32880390
32881853, 32883252, 32889434, 32892883, 32893686, 32894842, 32895105
32898971, 32900208, 32902635, 32903472, 32903625, 32907741, 32907975
32908241, 32909292, 32913527, 32914508, 32915747, 32915847, 32916025
32918394, 32922090, 32925421, 32930360, 32930423, 32936005, 32936859
32936961, 32939376, 32939883, 32940714, 32941509, 32947264, 32953258
32956092, 32961939, 32965460, 32968221, 32969466, 32973406, 32983750
32987206, 32987308, 32988028, 32993522, 32996071, 32999086, 32999329
33003817, 33009224, 33009351, 33010173, 33011198, 33026533, 33027525
33027539, 33034103, 33035201, 33036321, 33046179, 33048277, 33060161
33061339, 33100352, 33105656, 33109335, 33111729, 33114640, 33117641
33120828, 33121880, 33123985, 33127032, 33127141, 33131742, 33144001
33149578, 33159956, 33172631, 33185773, 33192462, 33211160, 33211334
33212112, 33215225, 33218194, 33218518, 33221061, 33223248, 33242408
33252648, 33275880, 33278133, 33289442, 33295267, 33308199, 33308244
33317279, 33325981, 33332891, 33338891, 33352794, 33367909, 33388473
33456516, 33459161
```

버전 19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32904851: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.12.0.0.0
- 패치 32876380: OJVM 릴리스 업데이트 19.12.0.0.0
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_10_lf.zip

2021년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14570574, 14735102, 15931756, 16662822
16664572, 16750494, 17275499, 17395507, 17428816, 17468475, 17777718
18534283, 18697534, 19080742, 19138896, 19697993, 20007421, 20083476
20313356, 20319830, 20479545, 20867658, 20922160, 21119541, 21232786
21245711, 21374587, 21528318, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541
22066547, 22252368, 22325312, 22387320, 22580355, 22725871, 22729345
22748979, 23020668, 23094775, 23125587, 23294761, 23296836, 23311885
23606241, 23645975, 23734075, 23763462, 24336782, 24356932, 24561942
24596874, 24669730, 24687075, 24833686, 24957575, 24971456, 25030027
25092651, 25093917, 25148135, 25404117, 25416731, 25560538, 25562258
25607406, 25607716, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201
25809128, 25883179, 25905368, 25913778, 25986062, 25997810, 26001677
26003708, 26108369, 26127355, 26173091, 26203132, 26256280, 26280704
26284288, 26352615, 26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553
26577716, 26587659, 26611353, 26668264, 26716835, 26739322, 26758837
26777814, 26785852, 26789742, 26800890, 26819036, 26860844, 26872233
26897528, 26951566, 26963540, 26978857, 27004798, 27004828, 27019512
27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27091809, 27101798
27126122, 27126938, 27130348, 27131416, 27166935, 27195575, 27195935
27221350, 27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477
27277677, 27302372, 27329690, 27359766, 27359770, 27362994, 27369515
```

```
27378053, 27381279, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716
27453490, 27458357, 27458493, 27460010, 27489107, 27497101, 27572040
27582210, 27589260, 27597359, 27604329, 27622946, 27629928, 27636387
27639208, 27654410, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27760043, 27764052, 27785931, 27786168, 27801144, 27828892, 27829722
27841399, 27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27907898, 27917890
27929509, 27933036, 27934711, 27935464, 27941110, 27957203, 27957963
27967484, 27998559, 28001632, 28007516, 28031385, 28052648, 28064977
28072567, 28078186, 28089605, 28092783, 28104176, 28109326, 28112563
28125947, 28127569, 28129791, 28133903, 28138566, 28138847, 28144569
28145995, 28156781, 28173612, 28181021, 28185286, 28187837, 28189466
28198802, 28201045, 28204104, 28204262, 28205555, 28209985, 28210681
28234255, 28248841, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054, 28279176
28279456, 28294563, 28302580, 28313275, 28319114, 28322973, 28326928
28338211, 28350595, 28351919, 28364580, 28370061, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574
28390273, 28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374
28410431, 28414968, 28431445, 28432345, 28435333, 28436414, 28442896
28454215, 28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048
28484299, 28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28503081
28504631, 28505321, 28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715
28530171, 28530697, 28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439
28541606, 28542455, 28546290, 28547068, 28547926, 28558489, 28558645
28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589
28572165, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945
28587723, 28589194, 28589509, 28589644, 28592647, 28593127, 28593682
28594086, 28597221, 28598022, 28601957, 28602253, 28605066, 28606598
28607316, 28607632, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543
28622202, 28625580, 28625862, 28625873, 28627033, 28628592, 28630381
28632796, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551, 28642899
28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939
28649388, 28655209, 28657026, 28659098, 28661333, 28661362, 28663289
28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28681153, 28682182
28682796, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954
28694639, 28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321
28700945, 28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28708585
28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28714720
28715655, 28715727, 28717406, 28718302, 28718469, 28719348, 28720204
28720418, 28721497, 28722229, 28729900, 28730079, 28730253, 28734355
28740708, 28740799, 28741374, 28742555, 28745367, 28747846, 28749853
28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755309, 28755846, 28757960
28758722, 28760206, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28770865
28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811
```

28777073, 28777214, 28778754, 28781599, 28781754, 28785273, 28785321
28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576, 28791852, 28793062
28794230, 28795551, 28795734, 28800508, 28802066, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381
28811560, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871
28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682
28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28839869
28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849776
28850084, 28851458, 28851467, 28852325, 28854004, 28854733, 28855520
28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487
28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496, 28871040, 28872645
28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28877252, 28878865, 28880864, 28881191, 28881848, 28882146, 28882784
28884931, 28887305, 28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891941
28892794, 28897123, 28897512, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135
28904380, 28905312, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769
28909992, 28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561
28917080, 28918429, 28919145, 28921844, 28922227, 28922485, 28922532
28922608, 28922767, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452
28928462, 28930944, 28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956
28936114, 28937717, 28938167, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233
28946574, 28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951493, 28951533
28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956145, 28956908, 28957260
28957292, 28957723, 28958088, 28958094, 28958590, 28959493, 28960863
28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444
28968211, 28968779, 28970122, 28974083, 28974999, 28977322, 28978664
28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114
28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326
28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28990681, 28993295
28993353, 28994307, 28994542, 28994783, 28995287, 28996376, 28998369
28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002273, 29002488, 29002784
29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29014385
29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600
29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033164
29033200, 29033280, 29033655, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528
29038728, 29038730, 29039089, 29039510, 29040739, 29041739, 29041775
29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482
29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728

```
29048792, 29048858, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223
29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123324, 29123432, 29123444
29123482, 29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708
29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476
29129497, 29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456
29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111
29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316
29141341, 29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995
29145214, 29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799
29149170, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752
29154631, 29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051
29157389, 29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909
29159936, 29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095
29162749, 29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567
29164376, 29164446, 29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940
29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739
29170232, 29170717, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140
29173373, 29173618, 29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175829
29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313
29180455, 29180559, 29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231
29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182901
29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091
29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235
29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468
29192685, 29193207, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981
29195279, 29195337, 29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913
29199163, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494
29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041
29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281
29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605
29206631, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610
29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984
29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205
29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942
29222031, 29222784, 29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
```

```
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533
29232653, 29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573
29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345
29241651, 29242017, 29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958
29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163
29246337, 29247183, 29247415, 29247712, 29247906, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29252510, 29252790, 29253184
29253871, 29254031, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431
29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973, 29256426, 29259119
29259320, 29260224, 29260407, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548
29261695, 29261906, 29262143, 29262512, 29262887, 29265446, 29265448
29265780, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570
29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274627, 29275461
29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854
29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666
29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956
29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235
29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574, 29293806
29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082
29299830, 29299844, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614, 29302963
29303918, 29304314, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093, 29306226
29306713, 29306790, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336
29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753
29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867
29314949, 29317756, 29318410, 29319441, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325356, 29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892
29329042, 29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791
29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763
29332771, 29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742
29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155
29339299, 29339452, 29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351716, 29351735
29351749, 29351771, 29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547
29356634, 29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357821, 29358509
29358828, 29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911
29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363090, 29363151
29364171, 29364177, 29366406, 29366818, 29366940, 29367019, 29367561
```

```
29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069, 29372541, 29372562
29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29374627, 29375355, 29375941
29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834
29378913, 29379299, 29379381, 29379750, 29379978, 29380527, 29381000
29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384740, 29384781
29384854, 29384864, 29385339, 29385429, 29385652, 29385774, 29386502
29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310
29387329, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830
29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237
29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291
29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841
29397954, 29397996, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121
29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131, 29404425, 29404483
29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804, 29408853
29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427, 29411469
29411931, 29412066, 29412269, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544
29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416688, 29416700, 29417084
29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341, 29420254
29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227, 29423491
29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230, 29429017
29429087, 29429264, 29429336, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301
29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522
29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150, 29438277
29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187
29443250, 29443559, 29444072, 29444275, 29444282, 29444602, 29444906
29445548, 29446319, 29446669, 29447460, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953, 29454450
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463553, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674
29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470205, 29470291, 29471633
29471832, 29471857, 29471860, 29472618, 29473708, 29475386, 29476473
29476702, 29477015, 29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626
29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485731
29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189, 29487407, 29488894
29489436, 29489546, 29490256, 29491784, 29492127, 29492939, 29493122
29493821, 29494245, 29494788, 29494934, 29495057, 29495171, 29495684
29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778, 29498198, 29500257
29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827
29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589, 29505668, 29506942
29507270, 29507616, 29508681, 29508998, 29509777, 29510278, 29511064
```

29511611, 29511980, 29512125, 29512890, 29514479, 29515134, 29515240
29515476, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29517168
29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187, 29521688
29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523216
29523511, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886, 29526966
29527595, 29527610, 29528368, 29529147, 29529436, 29530440, 29530515
29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532, 29536342
29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413, 29540327
29540831, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817
29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722
29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402
29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29554554, 29555105, 29555239
29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926
29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29564592
29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581771, 29583018
29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587720, 29587765, 29588580
29588732, 29589544, 29590666, 29591343, 29591641, 29592011, 29592215
29592433, 29592595, 29597536, 29597716, 29597754, 29598039, 29598040
29598046, 29598226, 29598233, 29599008, 29599243, 29599300, 29599552
29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29606261
29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29609603, 29610506, 29611020
29611991, 29613733, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244
29616414, 29618074, 29618190, 29620042, 29622936, 29623323, 29623592
29624124, 29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427
29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29638928
29641736, 29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349
29647176, 29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651520, 29652809
29653132, 29653246, 29655164, 29655416, 29655668, 29656400, 29656819
29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29657973, 29658056
29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601
29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940, 29666451, 29667527
29667994, 29668005, 29669241, 29669413, 29670713, 29670782, 29671363
29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173, 29677733
29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683211
29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718
29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795, 29692115
29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29695964
29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460, 29700770
29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29705793, 29706160, 29707099
29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915, 29710188
29710858, 29713810, 29715220, 29715703, 29716029, 29716194, 29716227

```
29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146
29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092, 29722167
29722389, 29724497, 29724658, 29725425, 29725476, 29725781, 29726695
29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976, 29742223
29742926, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624, 29746962
29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754951, 29755821
29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29758203
29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644
29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435
29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769549, 29769695, 29769901
29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773197, 29773205
29773459, 29773633, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196
29780140, 29780633, 29782211, 29782284, 29782501, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785169, 29785239, 29785251, 29785311, 29785544
29785550, 29785831, 29787292, 29787766, 29789911, 29791152, 29791880
29791916, 29792213, 29792433, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712
29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209, 29797726, 29801164
29802382, 29802695, 29803948, 29804875, 29805368, 29805772, 29806390
29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29810013, 29811616, 29812084
29812166, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814995, 29815341
29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29818794, 29819753
29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827792
29827852, 29828644, 29829339, 29831196, 29831404, 29831567, 29833406
29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337, 29838485, 29838740
29838773, 29839481, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369
29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226, 29844275
29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645, 29846688
29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139, 29850566, 29850930
29851020, 29851308, 29851733, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859
29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29859068, 29860022, 29860994
29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728
29868639, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869857, 29869877
29869887, 29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360
29872401, 29872937, 29872983, 29873206, 29873665, 29874090, 29874761
29875200, 29875459, 29875565, 29875919, 29876358, 29876989, 29877608
29878076, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427
29882454, 29882729, 29884958, 29885182, 29885890, 29886809, 29887045
29887111, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740, 29891075, 29891853
29891857, 29891916, 29892388, 29892604, 29893132, 29893287, 29894021
29896510, 29897418, 29897863, 29900203, 29900824, 29901419, 29901961
29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357
29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908639, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913934
```

```
29913966, 29914449, 29914544, 29915217, 29915848, 29916198, 29916975
29919782, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921318, 29922225
29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479, 29925177
29926466, 29927756, 29928040, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953
29933718, 29934048, 29934052, 29934158, 29935685, 29937565, 29937655
29937956, 29938225, 29939075, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062
29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159
29944660, 29944963, 29945645, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428
29948165, 29950018, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353
29961360, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962834, 29962927
29962939, 29965052, 29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223
29968085, 29968703, 29969557, 29969985, 29970081, 29970261, 29970298
29970587, 29970861, 29971027, 29971481, 29971888, 29971936, 29971951
29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29990779, 29991257
29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 29997959, 30000518, 30000664
30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159, 30006472
30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797, 30008035, 30008125
30008198, 30008214, 30008456, 30009528, 30009710, 30012181, 30012737
30013243, 30013535, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018903
30019864, 30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026596, 30027614
30027649, 30028182, 30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027
30032233, 30032376, 30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035598
30036258, 30038392, 30038576, 30039800, 30039959, 30040157, 30040511
30041501, 30041514, 30042490, 30043398, 30043610, 30043930, 30044108
30044507, 30045242, 30045273, 30045389, 30045484, 30045983, 30046497
30047510, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052740, 30052928, 30053036, 30053501
30053748, 30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453
30059106, 30059109, 30059821, 30060267, 30060330, 30062364, 30062429
30062736, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068384, 30068792
30068871, 30070064, 30071446, 30072018, 30072905, 30073314, 30073422
30073744, 30074250, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820
30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934
30079949, 30080111, 30080266, 30081055, 30081546, 30081580, 30082145
30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084458, 30084971, 30085897
30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421, 30090568
30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095591, 30095952
30096138, 30097092, 30097115, 30098251, 30099302, 30099420, 30099454
30100354, 30101090, 30101186, 30101541, 30101847, 30102774, 30103551
30103553, 30104348, 30104378, 30104555, 30105458, 30106748, 30106901
30108012, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489
30114534, 30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117335
```

```
30117469, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30122523, 30122583
30123138, 30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805
30127904, 30128047, 30128231, 30130240, 30131286, 30131645, 30132708
30132989, 30133841, 30134746, 30135396, 30135731, 30135942, 30136102
30136346, 30137792, 30138948, 30139392, 30141240, 30142527, 30142907
30143470, 30143593, 30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147308
30147473, 30147928, 30148343, 30148929, 30148999, 30149035, 30149658
30150606, 30150710, 30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155320
30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569, 30157526, 30158313
30159329, 30159511, 30159536, 30159752, 30159760, 30160025, 30160625
30161094, 30163243, 30164714, 30165493, 30165503, 30165876, 30165897
30166352, 30167787, 30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370
30173556, 30174102, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291, 30175587
30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179012, 30179038, 30179644
30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715
30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627
30187866, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691
30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349
30202388, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675
30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30214769
30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982
30218044, 30218317, 30219222, 30220932, 30221115, 30221237, 30221298
30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847, 30224544, 30224650
30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718
30225837, 30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030
30229683, 30232638, 30233105, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878
30235919, 30235979, 30236092, 30236554, 30236746, 30236964, 30237477
30237640, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858
30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120
30242724, 30243216, 30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305
30248520, 30248531, 30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003
30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090
30253608, 30253705, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726
30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469
30260523, 30260595, 30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615
30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744
30271114, 30272329, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275548
30275569, 30275578, 30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451
30277589, 30277648, 30277733, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615
30282501, 30282591, 30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
```

```
30283832, 30283932, 30284219, 30284369, 30284751, 30285026, 30285166
30285251, 30285341, 30285457, 30285540, 30285843, 30286961, 30288343
30288491, 30289074, 30289458, 30290700, 30291536, 30292305, 30293345
30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110, 30295137, 30295549
30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030
30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037, 30305163, 30305264
30305395, 30305568, 30305603, 30305880, 30307814, 30307883, 30308368
30308578, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30310195
30311826, 30312094, 30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079
30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397
30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398
30322980, 30323219, 30323658, 30323849, 30324180, 30324466, 30324649
30325407, 30325786, 30326115, 30326882, 30327149, 30327810, 30328168
30328209, 30328690, 30329209, 30329751, 30330123, 30331356, 30331759
30332505, 30332893, 30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987
30336032, 30336383, 30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338434
30338591, 30339049, 30339103, 30340540, 30341713, 30342371, 30342878
30343370, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30345926, 30346330
30346847, 30346867, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30355490, 30356060, 30356461, 30357463
30357698, 30357897, 30358416, 30359614, 30360383, 30360653, 30361070
30361635, 30362003, 30362850, 30363088, 30363193, 30363311, 30363716
30364329, 30364481, 30364613, 30364835, 30365745, 30367193, 30368048
30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623, 30371909
30372081, 30373419, 30373541, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30380511, 30380907, 30381207
30381525, 30381614, 30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152
30387628, 30387666, 30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821
30390279, 30390635, 30391272, 30392011, 30392870, 30392987, 30393110
30393653, 30393944, 30394509, 30394738, 30394974, 30395132, 30396120
30396946, 30396974, 30397100, 30398099, 30398251, 30398257, 30398422
30398770, 30399906, 30402386, 30403284, 30403412, 30403763, 30403881
30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404357, 30404639, 30406227
30406709, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409472, 30409590
30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294
30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732
30418926, 30419024, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026
30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218
30424347, 30430921, 30431274, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703
30431717, 30431867, 30433177, 30434793, 30436399, 30437003, 30437149
30438224, 30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959
30442266, 30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436
30446583, 30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182
30448348, 30448355, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
```

```
30454090, 30455427, 30457633, 30457697, 30458568, 30458593, 30460095
30460558, 30460842, 30460922, 30461123, 30461458, 30463938, 30464250
30464655, 30466081, 30466214, 30469777, 30470402, 30470947, 30472891
30473634, 30474167, 30474774, 30475041, 30475115, 30475813, 30476768
30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479647, 30479715
30480872, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521, 30484042, 30484623
30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30487697, 30489582
30490014, 30490578, 30490671, 30492380, 30493331, 30493518, 30494259
30494900, 30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057
30497120, 30497765, 30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582
30501574, 30502415, 30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991
30507032, 30507313, 30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527
30510718, 30512690, 30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886
30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518349, 30518447, 30518923
30519188, 30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601, 30523750
30524736, 30527198, 30527275, 30528547, 30528637, 30528687, 30528704
30528731, 30528935, 30529790, 30529915, 30529940, 30530585, 30532811
30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30535905
30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584, 30538141, 30538818
30539519, 30539866, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595, 30544629
30545040, 30545281, 30545556, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556523, 30556581
30556807, 30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252
30560365, 30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343
30564898, 30565004, 30565595, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514
30568896, 30570083, 30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243
30575697, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221
30579051, 30580813, 30580887, 30581448, 30582221, 30582500, 30586493
30587001, 30588738, 30589914, 30591028, 30591475, 30592859, 30593046
30593104, 30593863, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860, 30596024
30596320, 30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405
30599407, 30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30603211, 30605215
30605676, 30606345, 30606451, 30608583, 30609799, 30610406, 30610667
30611603, 30612199, 30613937, 30613971, 30614411, 30616406, 30616738
30617002, 30617626, 30618230, 30619138, 30619414, 30619525, 30619728
30619787, 30620805, 30621255, 30621910, 30622528, 30622755, 30623138
30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30628834
30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630391, 30630829, 30630930
30631393, 30631523, 30633259, 30633938, 30634548, 30634559, 30635183
30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30637841, 30638712
30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30644530, 30644766, 30644889
30645590, 30645896, 30646077, 30647133, 30649310, 30650297, 30650404
30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652595, 30652813
30652853, 30654131, 30654558, 30655906, 30656839, 30657196, 30657365
```

```
30657566, 30657624, 30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421
30658533, 30658555, 30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939
30662651, 30662736, 30663591, 30663646, 30664266, 30665036, 30665399
30665720, 30668407, 30668754, 30670328, 30670369, 30670584, 30671720
30671813, 30671958, 30674373, 30674959, 30676209, 30677633, 30679595
30679771, 30679804, 30681085, 30681462, 30681516, 30681521, 30684902
30685163, 30686017, 30686131, 30686809, 30687047, 30689557, 30689988
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30693791
30694947, 30695670, 30696566, 30696821, 30698289, 30699770, 30702732
30703610, 30704826, 30705448, 30708735, 30710506, 30710807, 30711370
30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863, 30718841
30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722705, 30723671
30724679, 30724881, 30726204, 30727701, 30727759, 30728196, 30729278
30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563, 30734242
30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735736, 30737970, 30739013
30739876, 30740115, 30740250, 30740669, 30740997, 30741263, 30748411
30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991, 30751171
30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836
30758854, 30758943, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305
30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30764706, 30765486
30765995, 30767277, 30768636, 30769312, 30770717, 30772069, 30773164
30773696, 30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777519, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30781461, 30781970, 30782266
30782300, 30782414, 30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641
30786655, 30787365, 30788973, 30789904, 30790047, 30790441, 30801296
30801510, 30803210, 30804646, 30806757, 30806984, 30807723, 30807888
30808109, 30808869, 30809087, 30810680, 30810765, 30812574, 30814266
30814285, 30815269, 30815495, 30815852, 30815994, 30816760, 30816938
30819340, 30819629, 30820155, 30821297, 30822207, 30822502, 30822919
30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30827849, 30828205
30828350, 30829779, 30829844, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068
30834110, 30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605
30839253, 30839451, 30839836, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271
30844839, 30845806, 30846063, 30846159, 30846782, 30847442, 30847871
30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951, 30852954, 30855101
30856358, 30857501, 30857721, 30858877, 30858919, 30860741, 30860803
30861988, 30862285, 30863115, 30864607, 30865805, 30866141, 30866988
30867685, 30868010, 30868186, 30869131, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874084, 30874270, 30874337, 30874660, 30879169
30879708, 30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785
30883877, 30886188, 30887501, 30887777, 30887976, 30889443, 30889607
30889723, 30890720, 30890971, 30891760, 30891792, 30893601, 30895426
30895577, 30896620, 30896685, 30898366, 30898381, 30898748, 30898939
30901889, 30902655, 30904672, 30905604, 30906274, 30906407, 30909596
```

```
30909918, 30910264, 30910267, 30913399, 30914272, 30914674, 30915781
30919403, 30919587, 30919691, 30919804, 30921136, 30922936, 30922996
30923514, 30923517, 30923597, 30923940, 30925316, 30925419, 30925828
30927440, 30927821, 30930149, 30930339, 30931068, 30931311, 30931981
30932674, 30932923, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340, 30937391
30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259, 30940382
30940868, 30940869, 30941056, 30944643, 30945005, 30945772, 30946072
30946141, 30946595, 30946768, 30946843, 30946876, 30946896, 30947294
30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30954062
30955702, 30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356
30960736, 30961566, 30964194, 30965111, 30965554, 30965649, 30967084
30968737, 30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947
30972951, 30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137
30973143, 30973197, 30973698, 30973877, 30974207, 30974813, 30976603
30977294, 30977411, 30978554, 30979701, 30980023, 30980115, 30980317
30980733, 30981182, 30981240, 30985027, 30985906, 30986423, 30987088
30987105, 30987243, 30987724, 30988444, 30989951, 30990034, 30992120
30992330, 30992597, 30993198, 30993518, 30993604, 30994996, 30996945
30996991, 30997375, 30997960, 30998035, 30998662, 30998759, 30998847
31000312, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859, 31002223, 31002923
31003137, 31003659, 31004077, 31004719, 31004844, 31004871, 31005003
31006011, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907, 31009032
31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976, 31011361
31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31019249, 31021068
31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858, 31025267
31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31027747
31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955, 31032463
31032904, 31032913, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220
31038447, 31038817, 31039337, 31039627, 31039928, 31041540, 31042208
31042337, 31043483, 31043630, 31043695, 31043747, 31044145, 31044460
31044504, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619, 31047022, 31047169
31047697, 31047740, 31048025, 31048741, 31049215, 31049995, 31051056
31051075, 31052735, 31052809, 31053669, 31054177, 31054874, 31055142
31056909, 31057402, 31058548, 31061482, 31061504, 31062010, 31062645
31063315, 31063380, 31063769, 31064025, 31065701, 31065838, 31066082
31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483, 31067892, 31069059
31070528, 31071080, 31073440, 31073586, 31074032, 31075323, 31075960
31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204, 31080474, 31081558
31082719, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954, 31087361
31087679, 31088115, 31088341, 31089270, 31090262, 31091469, 31091868
31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31094183, 31094228, 31094249
31094374, 31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661
31098870, 31099312, 31099926, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065
31103804, 31104809, 31105896, 31106140, 31106577, 31107577, 31108603
```

```
31108644, 31109506, 31110021, 31112088, 31112530, 31112972, 31113089
31113177, 31113249, 31113426, 31114116, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31118844, 31119057
31119846, 31120361, 31122876, 31124213, 31124363, 31124821, 31124914
31125773, 31125849, 31125918, 31126053, 31126058, 31127043, 31127457
31127961, 31127968, 31127969, 31129851, 31130156, 31132732, 31134430
31137765, 31138106, 31139643, 31140940, 31141792, 31142377, 31142749
31142815, 31143146, 31143415, 31143870, 31145403, 31145804, 31146338
31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31155305, 31155634, 31156301
31156383, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162711
31162915, 31163379, 31165038, 31165577, 31165722, 31168440, 31170082
31171096, 31171147, 31171631, 31172207, 31172642, 31174836, 31175365
31176502, 31177193, 31177204, 31177221, 31178051, 31178103, 31180519
31181375, 31181380, 31182159, 31182451, 31182756, 31182793, 31183413
31184230, 31185224, 31188038, 31188398, 31190624, 31191224, 31192039
31193292, 31193511, 31193695, 31193745, 31193936, 31194264, 31195090
31195430, 31195600, 31195838, 31196272, 31196310, 31200057, 31200845
31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204412, 31204878, 31205834
31206070, 31206201, 31207446, 31208287, 31213034, 31214119, 31214928
31215422, 31215438, 31215854, 31216823, 31216995, 31217946, 31218837
31218904, 31219047, 31219975, 31220188, 31220549, 31220837, 31220881
31220912, 31221454, 31222780, 31223382, 31225538, 31226448, 31228670
31230775, 31233170, 31234765, 31234790, 31234983, 31235797, 31236624
31240626, 31242319, 31242976, 31244968, 31247532, 31247838, 31248496
31249008, 31249406, 31249696, 31250120, 31250152, 31250221, 31252659
31254297, 31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31256383, 31257740
31257826, 31258101, 31258344, 31258697, 31258995, 31260692, 31261467
31261641, 31262275, 31265651, 31265773, 31268557, 31270711, 31270847
31271032, 31274074, 31281708, 31287741, 31287871, 31289115, 31290017
31290300, 31292298, 31293484, 31293867, 31298871, 31301460, 31303032
31304573, 31304945, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248, 31306261
31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624
31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214, 31313444
31313812, 31314323, 31314885, 31315495, 31315876, 31316250, 31317032
31321092, 31322720, 31323383, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331354, 31331372, 31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142
31336298, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341746, 31343110, 31344046, 31344097, 31348711
31348922, 31350348, 31353098, 31353610, 31355339, 31356601, 31357581
31357737, 31358308, 31358511, 31359215, 31359366, 31360146, 31360155
31360323, 31360469, 31360529, 31362408, 31362692, 31364001, 31364383
31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444, 31372498, 31373825
31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31374738, 31375865, 31376011
```

```
31376708, 31377129, 31377206, 31377487, 31377808, 31377936, 31380443
31381701, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31386394, 31386696
31387033, 31387426, 31387443, 31388201, 31388288, 31390936, 31390955
31391991, 31393600, 31393991, 31394341, 31394347, 31394365, 31394544
31395247, 31396027, 31396609, 31396695, 31396980, 31398617, 31398663
31398761, 31399131, 31399883, 31400754, 31401831, 31402078, 31402598
31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31405300
31408636, 31409483, 31409912, 31409964, 31410289, 31411163, 31412209
31414023, 31414524, 31415324, 31416250, 31417007, 31417192, 31417336
31417844, 31417990, 31418442, 31419363, 31420295, 31420316, 31420320
31421316, 31422440, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761
31425800, 31429501, 31429590, 31429770, 31429784, 31429844, 31429971
31430722, 31430735, 31430910, 31431005, 31431326, 31431771, 31431964
31431971, 31431973, 31431975, 31431986, 31433092, 31433579, 31433749
31434421, 31434805, 31434870, 31435163, 31435308, 31435735, 31437030
31440426, 31440813, 31441916, 31441920, 31442332, 31442714, 31444353
31444516, 31445356, 31446431, 31447733, 31448680, 31449354, 31450392
31450653, 31451019, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455597
31456857, 31458049, 31459231, 31459242, 31459369, 31462082, 31463613
31464165, 31465389, 31466433, 31468060, 31468705, 31469001, 31471441
31471856, 31472077, 31474315, 31475378, 31475635, 31476093, 31476603
31476701, 31476736, 31477424, 31477695, 31479072, 31479075, 31479106
31479272, 31479772, 31481750, 31483949, 31484385, 31484603, 31485340
31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441, 31487491, 31487826
31487844, 31488464, 31489032, 31489137, 31489590, 31490604, 31491634
31492171, 31492191, 31492588, 31492655, 31492856, 31493153, 31493840
31494095, 31494264, 31494794, 31495254, 31495564, 31496174, 31498559
31499370, 31499700, 31500699, 31500719, 31500971, 31501139, 31502301
31503349, 31503674, 31503934, 31505088, 31506095, 31507107, 31508229
31508712, 31509279, 31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511940
31512044, 31512262, 31513011, 31515869, 31515879, 31515911, 31515929
31516164, 31516184, 31516255, 31516265, 31517502, 31523548, 31523578
31523585, 31523646, 31523736, 31523836, 31525310, 31525783, 31526903
31527103, 31527199, 31527381, 31528724, 31528962, 31529594, 31529967
31530985, 31530995, 31532084, 31532176, 31532339, 31533050, 31533113
31533274, 31533817, 31533833, 31535073, 31535870, 31535955, 31536401
31536731, 31537521, 31537736, 31538274, 31538363, 31538891, 31539566
31541805, 31541864, 31541905, 31542347, 31542851, 31543810, 31544097
31545477, 31546864, 31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221
31549468, 31551142, 31552563, 31552615, 31552738, 31552755, 31553289
31553674, 31553813, 31553968, 31555126, 31555173, 31555346, 31555539
31555800, 31556950, 31557518, 31557663, 31558194, 31559079, 31559085
31559415, 31559563, 31560592, 31561886, 31563138, 31564060, 31564795
31567124, 31567403, 31567441, 31567719, 31568423, 31569057, 31569867
```

```
31570054, 31570161, 31571415, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267
31573269, 31573457, 31574122, 31574150, 31574244, 31574267, 31575529
31575649, 31575665, 31576738, 31577569, 31578202, 31578994, 31580079
31580122, 31580374, 31580437, 31581627, 31584056, 31584555, 31584853
31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31586862, 31588933, 31590826
31591384, 31591400, 31591409, 31591421, 31595025, 31595632, 31597104
31597727, 31598146, 31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894
31601385, 31603199, 31605119, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753
31609974, 31610024, 31613838, 31616101, 31616104, 31617492, 31619276
31620252, 31620748, 31620944, 31622250, 31623413, 31623463, 31625579
31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626528, 31626572, 31627587
31628311, 31628753, 31629056, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632534, 31632605, 31632663, 31633224, 31634510, 31634805
31635963, 31635980, 31637094, 31637607, 31637680, 31638398, 31638733
31638943, 31640240, 31642556, 31642639, 31644775, 31647304, 31648120
31648157, 31649819, 31649958, 31649962, 31650046, 31650202, 31652641
31653080, 31653167, 31653634, 31653647, 31653758, 31653913, 31653916
31653917, 31654116, 31654119, 31654122, 31654125, 31654133, 31655807
31656263, 31657324, 31657462, 31657483, 31658464, 31658819, 31658943
31659065, 31661865, 31661879, 31662143, 31662504, 31662625, 31662925
31663189, 31663788, 31664399, 31666449, 31666684, 31667096, 31667180
31667940, 31668033, 31668061, 31668065, 31668694, 31668872, 31669064
31670014, 31670263, 31670353, 31671568, 31672605, 31673406, 31674380
31675568, 31675852, 31675860, 31676941, 31677460, 31677479, 31678629
31679900, 31680709, 31680985, 31682766, 31683044, 31683260, 31683311
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31685612, 31685882, 31686979
31688127, 31688978, 31691030, 31691089, 31691480, 31695062, 31695693
31696043, 31696577, 31696853, 31697741, 31699230, 31700234, 31701239
31701910, 31703614, 31705704, 31706595, 31706956, 31707190, 31708133
31708175, 31709647, 31709739, 31709777, 31711889, 31711997, 31712260
31714645, 31715935, 31716873, 31717010, 31718000, 31718134, 31718346
31718842, 31719167, 31720839, 31720942, 31721557, 31721863, 31721880
31722558, 31722646, 31723226, 31723323, 31723651, 31727229, 31727560
31728160, 31728440, 31728444, 31728447, 31728477, 31728486, 31728858
31730485, 31730766, 31732311, 31734012, 31734017, 31734583, 31735662
31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891, 31740252, 31741938
31743771, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706, 31747818
31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748944, 31750577, 31750581
31752492, 31752502, 31752633, 31753202, 31753425, 31753478, 31753692
31754546, 31754887, 31755245, 31756415, 31756465, 31756568, 31756650
31757357, 31757775, 31757824, 31758083, 31758344, 31758846, 31758939
31758960, 31759565, 31760592, 31760738, 31761510, 31762819, 31763030
31763707, 31763905, 31764089, 31764239, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766499, 31766534, 31766675, 31766696
```

```
31767204, 31767237, 31767598, 31767852, 31768490, 31768497, 31768505
31769373, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410, 31771468
31771836, 31772002, 31772070, 31773582, 31775101, 31776121, 31776785
31776994, 31777410, 31777489, 31779833, 31781897, 31783422, 31783451
31783782, 31783985, 31785445, 31785572, 31786282, 31786838, 31787057
31787655, 31788104, 31788594, 31788704, 31788761, 31788785, 31790500
31790757, 31792465, 31792615, 31793713, 31794336, 31794882, 31795231
31796208, 31796277, 31796882, 31798001, 31798669, 31798702, 31798742
31799858, 31800757, 31804838, 31805812, 31807179, 31807516, 31809510
31810213, 31812824, 31815099, 31816158, 31816343, 31816631, 31820632
31820662, 31820859, 31820926, 31821129, 31821835, 31822026, 31822951
31823051, 31824504, 31824934, 31825324, 31825410, 31827339, 31827605
31827912, 31828378, 31828999, 31829366, 31829617, 31829639, 31831950
31832785, 31832901, 31833172, 31833585, 31833948, 31834191, 31834871
31835805, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779, 31839888
31840180, 31840490, 31840516, 31840992, 31841696, 31842545, 31843028
31843462, 31843476, 31845092, 31845403, 31845803, 31845955, 31846454
31847489, 31847541, 31848331, 31848365, 31848391, 31848903, 31849859
31850132, 31850227, 31851383, 31851449, 31852482, 31852574, 31854285
31854692, 31855307, 31855526, 31855996, 31858580, 31858621, 31858833
31859067, 31859143, 31860193, 31860406, 31862359, 31862593, 31862611
31863118, 31863890, 31864947, 31866141, 31866159, 31867037, 31867351
31869601, 31869944, 31869954, 31869966, 31870010, 31870150, 31870164
31870190, 31870196, 31871384, 31871692, 31872230, 31873155, 31875140
31876138, 31876368, 31878256, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124
31883343, 31883739, 31883845, 31886547, 31886695, 31886745, 31887130
31888148, 31888731, 31889222, 31890230, 31890516, 31892029, 31892856
31895670, 31897786, 31897854, 31898193, 31898257, 31900585, 31902517
31902662, 31903523, 31903786, 31903962, 31904739, 31904933, 31905033
31907042, 31907137, 31907510, 31907565, 31907792, 31908345, 31908482
31908750, 31909295, 31909807, 31913650, 31913839, 31914003, 31914943
31915444, 31915968, 31916644, 31917378, 31917494, 31917856, 31919563
31919952, 31921267, 31922161, 31922580, 31923463, 31925462, 31926203
31926811, 31927510, 31927930, 31932196, 31934254, 31934301, 31935717
31936588, 31938116, 31938288, 31939461, 31939486, 31940458, 31941148
31942136, 31942144, 31942258, 31942274, 31942473, 31943497, 31943691
31945038, 31945407, 31945659, 31945827, 31945928, 31946936, 31947732
31947861, 31950244, 31950577, 31952046, 31952052, 31953394, 31953989
31956113, 31956435, 31956920, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958958, 31959253, 31960389, 31961578, 31961940, 31964519, 31965012
31965542, 31968431, 31970188, 31971792, 31972615, 31972671, 31973203
31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31977257, 31980296
31981745, 31981751, 31985494, 31985738, 31986808, 31986836, 31986905
31988079, 31990386, 31991705, 31993795, 31996264, 31997457, 31998181
```

```
31998861, 31999453, 32001851, 32002411, 32003551, 32004148, 32004977
32005046, 32005048, 32005053, 32005215, 32006467, 32006703, 32006824
32007076, 32007698, 32008408, 32008586, 32008819, 32009754, 32010593
32010707, 32011107, 32011888, 32012788, 32012975, 32013403, 32014520
32015820, 32016884, 32017301, 32017422, 32017671, 32018632, 32022223
32022711, 32025328, 32028155, 32028269, 32032653, 32032733, 32032887
32033795, 32034766, 32035268, 32035536, 32035899, 32035902, 32036045
32037237, 32037962, 32038054, 32038844, 32038996, 32040940, 32042256
32042352, 32042706, 32044533, 32045377, 32046125, 32046587, 32047226
32048412, 32048921, 32050048, 32051896, 32052587, 32054806, 32057639
32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061648, 32062227
32064682, 32066061, 32067130, 32067356, 32067675, 32068110, 32068187
32069160, 32069696, 32069834, 32071582, 32072944, 32073710, 32074450
32075009, 32075020, 32075130, 32076561, 32077318, 32079573, 32079739
32080081, 32080655, 32082098, 32087331, 32087956, 32088132, 32088478
32089051, 32089820, 32090518, 32090725, 32093558, 32094825, 32095097
32095380, 32097387, 32097589, 32097604, 32097882, 32097962, 32099153
32099539, 32101305, 32103383, 32103427, 32104324, 32104402, 32104610
32105135, 32105239, 32105412, 32107505, 32107621, 32108094, 32108115
32108566, 32108576, 32109384, 32109796, 32112798, 32112822, 32113113
32113791, 32114572, 32115642, 32117115, 32117253, 32117490, 32118727
32119339, 32120283, 32120453, 32121014, 32121326, 32121673, 32121885
32122574, 32123331, 32124176, 32124570, 32124594, 32124607, 32125142
32127227, 32127448, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131010
32131401, 32133039, 32138478, 32138782, 32139432, 32139659, 32140800
32142788, 32143492, 32143562, 32144917, 32147340, 32148419, 32150818
32150854, 32151098, 32152341, 32153396, 32153619, 32153909, 32156194
32157050, 32157078, 32161260, 32162391, 32164053, 32165367, 32165759
32165814, 32165887, 32167592, 32167923, 32169151, 32170162, 32170190
32171622, 32171791, 32172050, 32172773, 32172777, 32173142, 32173543
32174321, 32174405, 32174571, 32175329, 32175780, 32177701, 32177869
32179306, 32182097, 32182783, 32184855, 32186983, 32187775, 32189869
32189952, 32190132, 32190190, 32190284, 32190573, 32191427, 32191451
32193431, 32195333, 32196492, 32196738, 32197147, 32200524, 32201743
32201936, 32203068, 32203354, 32207088, 32207920, 32208144, 32208346
32208691, 32209784, 32210660, 32212041, 32212635, 32212916, 32213376
32214021, 32214195, 32214743, 32214782, 32215991, 32216027, 32218369
32218395, 32218498, 32218552, 32219179, 32219318, 32219988, 32220017
32221141, 32222473, 32223669, 32224583, 32225353, 32225899, 32227352
32228188, 32229431, 32229919, 32230213, 32230775, 32231049, 32234161
32236601, 32236798, 32237489, 32238935, 32239730, 32241889, 32243814
32243882, 32243985, 32244187, 32245711, 32245850, 32246090, 32248131
32248405, 32248649, 32249207, 32249640, 32249674, 32250232, 32250238
32251364, 32252036, 32252213, 32252294, 32254399, 32255029, 32255073
```

```
32258021, 32259063, 32259322, 32259535, 32259785, 32260010, 32260290
32263923, 32266406, 32266906, 32267171, 32267610, 32268669, 32274403
32277643, 32279351, 32284241, 32284325, 32284485, 32284725, 32285086
32285717, 32285789, 32287797, 32289552, 32289858, 32290313, 32290399
32290949, 32291114, 32291139, 32292180, 32293615, 32294566, 32294851
32296259, 32296941, 32300098, 32301856, 32302561, 32304293, 32304712
32305792, 32307586, 32309046, 32309723, 32312131, 32312586, 32316070
32316252, 32317012, 32318528, 32318820, 32318914, 32319410, 32321317
32321319, 32321765, 32322738, 32323488, 32323600, 32323816, 32325574
32327201, 32327208, 32329914, 32330269, 32330540, 32331889, 32332107
32334745, 32335769, 32338476, 32338736, 32339801, 32341260, 32343678
32344099, 32344168, 32344199, 32345001, 32345178, 32345272, 32345785
32346733, 32353343, 32355765, 32355912, 32356609, 32356628, 32357412
32357665, 32359044, 32361175, 32362698, 32363549, 32364147, 32366461
32366536, 32367151, 32368789, 32368792, 32375493, 32376872, 32379140
32379775, 32381403, 32385141, 32385832, 32386482, 32386683, 32386877
32387555, 32387818, 32388247, 32391021, 32398714, 32401086, 32402243
32404638, 32405239, 32409344, 32409942, 32410175, 32413042, 32413512
32414996, 32415846, 32415989, 32416652, 32416655, 32417227, 32417242
32417274, 32417438, 32417632, 32419774, 32421958, 32425097, 32425124
32425194, 32426315, 32427173, 32431290, 32431413, 32432078, 32435911
32436342, 32436721, 32436757, 32437538, 32442404, 32443087, 32443531
32444159, 32446565, 32449622, 32450344, 32453583, 32455219, 32455650
32459153, 32460136, 32464584, 32465853, 32465894, 32466474, 32467812
32469004, 32469225, 32471251, 32471346, 32471642, 32472589, 32473465
32474926, 32474997, 32480419, 32480541, 32484945, 32485859, 32486528
32489206, 32490128, 32490416, 32492343, 32492422, 32492452, 32495545
32495572, 32497756, 32498459, 32499155, 32500117, 32501930, 32504340
32504786, 32505009, 32505634, 32507542, 32509584, 32509606, 32512145
32512918, 32516336, 32517405, 32518029, 32518679, 32520691, 32520994
32522300, 32523206, 32523750, 32531627, 32533019, 32533225, 32534925
32535106, 32538436, 32539300, 32539322, 32541049, 32542641, 32544784
32549351, 32550589, 32550751, 32551177, 32552602, 32553241, 32555120
32556891, 32559543, 32563106, 32563940, 32567750, 32567788, 32568163
32569745, 32573703, 32573942, 32576508, 32578616, 32580082, 32587472
32589990, 32593845, 32596355, 32596705, 32598406, 32602344, 32602735
32603152, 32606489, 32609886, 32613788, 32615310, 32615776, 32616678
32619298, 32619327, 32620919, 32622612, 32627140, 32628131, 32628221
32631787, 32646025, 32648248, 32652143, 32652573, 32653669, 32654962
32655446, 32655691, 32656231, 32656275, 32659574, 32671481, 32676350
32677702, 32686850, 32697781, 32698569, 32700989, 32704765, 32711741
32712220, 32716726, 32718316, 32720458, 32725484, 32728984, 32738356
32739966, 32740503, 32754845, 32758096, 32765738, 32784393, 32784403
32786309, 32795712, 32810668, 32811069, 32811131, 32816003, 32817950
```

```
32818019, 32858446, 32874995, 32881853, 32889434, 32892883, 32895105
32900208, 32902635, 32936961, 32941509, 32996071, 33034103, 33048277
33127032
```

버전 19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1

버전 19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32545013: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.11.0.0.0
- 패치 32399816: OJVM 릴리스 업데이트 19.11.0.0.0
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- PreUpgrade Jar: preupgrade_19_cbuild_10_lf.zip

2021년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14735102, 15931756, 16662822, 16664572
17428816, 17468475, 18534283, 19080742, 19138896, 19697993, 20083476
20313356, 20319830, 20479545, 20867658, 20922160, 21232786, 21245711
21374587, 21528318, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22066547
22252368, 22580355, 22729345, 22748979, 23020668, 23094775, 23294761
23296836, 23606241, 23645975, 23734075, 23763462, 24356932, 24561942
24596874, 24669730, 24687075, 24833686, 24957575, 24971456, 25030027
25092651, 25093917, 25148135, 25404117, 25416731, 25560538, 25607406
25607716, 25756945, 25792962, 25804387, 25804908, 25806201, 25809128
25883179, 25905368, 25913778, 25986062, 25997810, 26001677, 26003708
26108369, 26127355, 26173091, 26203132, 26280704, 26284288, 26352615
26440142, 26476244, 26497655, 26499997, 26500553, 26577716, 26587659
26611353, 26668264, 26716835, 26739322, 26777814, 26785852, 26789742
26819036, 26860844, 26872233, 26897528, 26963540, 26978857, 27004798
27004828, 27036163, 27044169, 27044246, 27063461, 27086374, 27101798
27126122, 27126938, 27130348, 27166935, 27195575, 27195935, 27221350
27222128, 27243840, 27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27302372
```

```
27359766, 27359770, 27362994, 27369515, 27378053, 27392968, 27406105
27411022, 27423500, 27439716, 27453490, 27458357, 27460010, 27489107
27497101, 27572040, 27582210, 27589260, 27597359, 27604329, 27622946
27629928, 27639208, 27658166, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173
27697886, 27700413, 27710072, 27729678, 27742354, 27745728, 27751111
27760043, 27764052, 27786168, 27801144, 27828892, 27829722, 27841399
27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27907898, 27917890, 27929509
27934711, 27935464, 27941110, 27957203, 27957963, 27967484, 27998559
28001632, 28007516, 28031385, 28052648, 28064977, 28072567, 28078186
28092783, 28104176, 28109326, 28112563, 28125947, 28127569, 28129791
28133903, 28138566, 28138847, 28144569, 28145995, 28156781, 28181021
28185286, 28187837, 28189466, 28198802, 28204104, 28204262, 28205555
28209985, 28210681, 28234255, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054
28279176, 28279456, 28294563, 28302580, 28313275, 28319114, 28322973
28326928, 28338211, 28350595, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383
28379065, 28381939, 28383667, 28386259, 28387185, 28387574, 28390273
28392179, 28395302, 28397317, 28402823, 28403019, 28406374, 28410431
28414968, 28431445, 28432345, 28435333, 28436414, 28442896, 28454215
28461789, 28463226, 28470673, 28475242, 28479352, 28482048, 28484299
28489419, 28492006, 28498976, 28499269, 28502773, 28504631, 28505321
28513333, 28521330, 28522750, 28523644, 28526715, 28530171, 28530697
28534475, 28534493, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455
28546290, 28547068, 28547926, 28558489, 28558645, 28561704, 28564479
28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28570589, 28572165, 28572407
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589194
28589509, 28589644, 28592647, 28593682, 28594086, 28597221, 28598022
28601957, 28602253, 28605066, 28606598, 28608211, 28612239, 28618343
28620697, 28621543, 28622202, 28625580, 28625862, 28627033, 28628592
28630381, 28632796, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642551
28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200
28646939, 28649388, 28655209, 28657026, 28661333, 28661362, 28663289
28663782, 28670402, 28672124, 28672457, 28673945, 28681153, 28682796
28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28692282, 28693954, 28694639
28694872, 28694877, 28696373, 28697526, 28698087, 28699321, 28700945
28703812, 28704412, 28705231, 28707931, 28708400, 28709063, 28710385
28710469, 28710663, 28710734, 28714461, 28715655, 28715727, 28717406
28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229, 28729900
28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28740799, 28741374, 28742555
28745367, 28747846, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084
28755309, 28755846, 28757960, 28758722, 28760206, 28763291, 28765983
28767240, 28769456, 28771022, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416
28776431, 28776811, 28777073, 28777214, 28778754, 28781599, 28781754
28785273, 28785321, 28785531, 28788272, 28789531, 28789533, 28791576
28791852, 28793062, 28794230, 28795551, 28795734, 28800508, 28802066
```

```
28802734, 28804517, 28805242, 28806517, 28807247, 28808314, 28808652
28808656, 28810381, 28811560, 28813317, 28813931, 28815123, 28815355
28815557, 28816871, 28817449, 28818063, 28819640, 28820669, 28821847
28824482, 28827682, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716, 28837979
28838385, 28844656, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572
28849776, 28850084, 28851467, 28852325, 28854004, 28854733, 28855520
28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487
28865544, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496, 28871040, 28872645
28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28877252, 28878865, 28881191, 28881848, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28891941, 28892794, 28897123
28897512, 28899663, 28900506, 28901126, 28902135, 28904380, 28905312
28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28909769, 28909992, 28910498
28910586, 28911140, 28912691, 28914144, 28915561, 28917080, 28918429
28919145, 28921844, 28922227, 28922485, 28922532, 28922608, 28922767
28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28930944
28932914, 28933079, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717
28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942455
28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28946574, 28948554, 28949888
28950868, 28951332, 28951493, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606
28955883, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088, 28958094
28959493, 28960863, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28968211, 28968779, 28970122, 28974083, 28974999
28977322, 28978664, 28980448, 28980910, 28981871, 28983095, 28983486
28984313, 28985114, 28985272, 28985362, 28985478, 28986207, 28986231
28986257, 28986326, 28986481, 28986696, 28988482, 28988864, 28989306
28990681, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28994783, 28995287
28996376, 28998369, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29006318
29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513
29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076
29014385, 29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29020423, 29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448
29024552, 29024732, 29024795, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606
29027456, 29027694, 29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033164, 29033200, 29033280, 29033655, 29034587, 29036278, 29037290
29038528, 29038728, 29039089, 29039510, 29040739, 29041739, 29041775
29043554, 29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482
29047127, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728
29048792, 29048858, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765, 29050886
29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29053902
29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476
29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860
```

```
29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805
29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115794, 29115857
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29119733, 29120223
29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123432, 29123444, 29123482
29124104, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786
29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139780, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214
29145730, 29146077, 29146157, 29146810, 29147849, 29148799, 29149170
29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29152603, 29152752, 29154631
29154636, 29154725, 29154829, 29155099, 29155208, 29157051, 29157389
29158680, 29158899, 29158990, 29159216, 29159661, 29159909, 29159936
29160174, 29160462, 29160824, 29161597, 29161923, 29162095, 29163073
29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29164446
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717
29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618
29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29175829, 29176318, 29177466
29177543, 29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559
29180721, 29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298
29183912, 29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605
29188255, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663
29190740, 29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196151, 29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695
29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166
29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419
29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29206631, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472
29217828, 29217848, 29217856, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627
29220079, 29221248, 29221745, 29221891, 29221942, 29222031, 29222784
29222892, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605
29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869
29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565
29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232533, 29232653, 29233415
29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575
29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017
```

```
29242561, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29246337, 29247183
29247415, 29247712, 29247906, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835
29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317
29251259, 29251564, 29252510, 29253184, 29253871, 29254031, 29254623
29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705
29255718, 29255973, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260407
29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262512
29262887, 29265448, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171
29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273168, 29273360, 29273539
29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274627
29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281112, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233
29282666, 29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788
29285956, 29286037, 29286220, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110
29290235, 29292232, 29292253, 29292378, 29292837, 29293072, 29293574
29293806, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049
29299082, 29299830, 29299844, 29301463, 29301566, 29302565, 29302614
29302963, 29303918, 29304314, 29304692, 29304781, 29304853, 29305093
29306226, 29306713, 29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336
29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753
29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29314867
29317756, 29318410, 29319441, 29320900, 29321489, 29321689, 29323946
29323999, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325356
29325497, 29325765, 29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29329042
29329087, 29329675, 29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066
29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771
29333500, 29336843, 29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315
29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299
29340333, 29341209, 29341782, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861
29344541, 29345382, 29345937, 29346057, 29346138, 29346211, 29346943
29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762, 29350868
29351044, 29351386, 29351662, 29351716, 29351735, 29351749, 29351771
29351786, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353432
29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356634, 29356704
29356711, 29356752, 29356782, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252
29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319
29361472, 29361801, 29362596, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366818, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29372069, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179
29374604, 29374627, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804
29377986, 29378029, 29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381
29379750, 29379978, 29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784
29382815, 29383695, 29384781, 29384854, 29384864, 29385339, 29385429
```

```
29385652, 29385774, 29386502, 29386557, 29386635, 29386660, 29386835
29387073, 29387274, 29387310, 29387337, 29388020, 29388072, 29388094
29388524, 29388830, 29389408, 29389889, 29390011, 29390435, 29390785
29391030, 29391237, 29391301, 29391438, 29391849, 29391925, 29392554
29392966, 29393291, 29393649, 29394014, 29394140, 29394749, 29395657
29396481, 29397841, 29397954, 29397996, 29398488, 29398863, 29399046
29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29399959, 29402110, 29402131
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804
29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411427
29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413360, 29413382, 29413517
29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29415774, 29416688, 29416700
29417084, 29417113, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341
29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423227
29423491, 29423826, 29424094, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431402, 29431485, 29431985, 29432176, 29434301
29434869, 29435474, 29435652, 29435966, 29436454, 29436514, 29436522
29436727, 29437029, 29437379, 29437594, 29437712, 29438150, 29438277
29438736, 29439522, 29440651, 29441196, 29442400, 29442936, 29443187
29443250, 29443559, 29444072, 29444282, 29444602, 29445548, 29446319
29446669, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852, 29450162, 29450193
29450273, 29450421, 29450812, 29450936, 29451085, 29451386, 29452251
29452576, 29452936, 29452953, 29454450, 29454978, 29455424, 29455773
29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807
29457978, 29458132, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594
29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463553, 29463798, 29464616
29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29467622, 29469563, 29469565
29470059, 29470205, 29470291, 29471633, 29471832, 29471857, 29471860
29472618, 29473708, 29476473, 29476702, 29477015, 29481584, 29482021
29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723
29483771, 29485099, 29485731, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150
29487189, 29487407, 29488894, 29489436, 29489546, 29490256, 29491784
29492127, 29492939, 29493122, 29493821, 29494245, 29494788, 29495057
29495171, 29495684, 29497053, 29497311, 29497588, 29497696, 29497778
29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561, 29503543
29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505225, 29505589
29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29509777, 29510278
29511064, 29511611, 29511980, 29512125, 29512890, 29514479, 29515134
29515240, 29515476, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766
29517168, 29517443, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467, 29525886
29526966, 29527595, 29527610, 29528368, 29529147, 29529436, 29530440
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
```

```
29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539027, 29539413
29540327, 29541517, 29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449
29542474, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956, 29544552, 29546817
29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687, 29548722
29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29550530, 29552402
29552773, 29553141, 29554092, 29554351, 29555105, 29555239, 29557144
29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558926, 29558975
29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29564592, 29564593
29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581771, 29584261, 29584693
29586143, 29587299, 29587720, 29587765, 29588580, 29588732, 29589544
29590666, 29591343, 29591641, 29592011, 29592215, 29592595, 29597536
29597716, 29597754, 29598039, 29598040, 29598046, 29598226, 29598233
29599008, 29599243, 29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460
29603884, 29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000
29608023, 29609603, 29610506, 29611020, 29611991, 29614206, 29614931
29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29618074, 29618190, 29620042
29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29625065, 29625804, 29625876
29626154, 29626732, 29628200, 29628647, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526
29637560, 29638285, 29638928, 29641736, 29642451, 29643721, 29644426
29644464, 29645167, 29645349, 29647176, 29647770, 29648928, 29649694
29651183, 29651520, 29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655668
29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960
29657973, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29663813, 29664087, 29664161, 29665168, 29665940
29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29669413, 29670713, 29670782
29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29676921, 29677051, 29677173
29677733, 29677927, 29678217, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039
29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459
29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29690795
29692115, 29692694, 29693847, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841
29695964, 29695987, 29696242, 29696310, 29697928, 29700125, 29700460
29700770, 29701720, 29701755, 29701937, 29703932, 29705793, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715703, 29716029, 29716194
29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198
29719146, 29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722026, 29722092
29722167, 29722389, 29724497, 29724658, 29725425, 29725476, 29725781
29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976
29742223, 29742926, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29745624
29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336
29748513, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754951
29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687
```

```
29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158
29764644, 29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207
29766435, 29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769695, 29769901
29770750, 29771032, 29771242, 29772514, 29772761, 29773197, 29773205
29773459, 29773842, 29774362, 29775393, 29775473, 29779196, 29780140
29782211, 29782284, 29782823, 29782866, 29783142, 29784106, 29785239
29785251, 29785311, 29785544, 29785550, 29785831, 29787292, 29787766
29789911, 29791152, 29791880, 29791916, 29792213, 29792433, 29793318
29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916
29797209, 29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29803948, 29804875
29805368, 29805772, 29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837
29810013, 29811616, 29812084, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671
29814995, 29815341, 29815713, 29816887, 29817278, 29817547, 29817784
29818794, 29819753, 29820341, 29821130, 29821582, 29822714, 29825525
29827647, 29827792, 29827852, 29828644, 29829339, 29831196, 29831404
29831567, 29833406, 29833984, 29834506, 29836096, 29836424, 29838337
29838485, 29838740, 29838773, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687
29842369, 29843238, 29843277, 29843692, 29843831, 29844131, 29844226
29844275, 29845449, 29845530, 29845691, 29846126, 29846525, 29846645
29846688, 29847627, 29848084, 29848849, 29849100, 29849139, 29850930
29851020, 29851308, 29851733, 29853485, 29856420, 29856506, 29856859
29856890, 29858121, 29858376, 29858420, 29859068, 29860022, 29860994
29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658, 29867728
29868639, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869887, 29869906
29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872937
29872983, 29873206, 29873665, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459
29875565, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958
29885182, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891853, 29891916, 29892388, 29892604
29893132, 29893287, 29894021, 29896510, 29897418, 29897863, 29900203
29900824, 29901419, 29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659
29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907942
29908389, 29908639, 29908777, 29909658, 29910218, 29910402, 29912135
29912286, 29913805, 29913966, 29914449, 29914544, 29915217, 29915848
29916198, 29916975, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921318
29922225, 29922435, 29922461, 29923452, 29924147, 29924181, 29924479
29926466, 29927756, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29932953, 29933718
29934048, 29934052, 29934158, 29935685, 29937565, 29937655, 29937956
29938225, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062, 29942096, 29942275
29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159, 29944660, 29944963
29945645, 29946388, 29947145, 29947242, 29947428, 29948165, 29950018
29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29956016, 29956222, 29957412
```

```
29957493, 29958925, 29960325, 29960884, 29961353, 29961360, 29961609
29961847, 29962160, 29962248, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052
29965207, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223, 29968085, 29968703
29969557, 29970081, 29970261, 29970298, 29970587, 29970861, 29971027
29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012
29989783, 29989845, 29990779, 29991257, 29993717, 29997326, 29997553
29997937, 30000664, 30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856
30006159, 30006472, 30006705, 30006985, 30007450, 30007536, 30007797
30008125, 30008198, 30008214, 30008456, 30009710, 30012181, 30013535
30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018903, 30019864, 30021830
30024618, 30025814, 30026016, 30026596, 30027614, 30027649, 30028182
30028599, 30028649, 30029519, 30029806, 30031027, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035598, 30036258, 30038392
30039800, 30039959, 30040157, 30040511, 30041501, 30041514, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045242, 30045273
30045389, 30045484, 30045983, 30046497, 30047510, 30047531, 30047702
30047765, 30047931, 30048688, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804
30052740, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30056058
30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30059821
30060267, 30060330, 30062364, 30062429, 30062819, 30064268, 30066352
30067565, 30068384, 30068792, 30068871, 30070064, 30071446, 30072018
30072905, 30073314, 30073422, 30073744, 30074250, 30074296, 30074349
30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253
30076604, 30078675, 30078934, 30079949, 30080111, 30080266, 30081546
30081580, 30082145, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084971
30085897, 30086596, 30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30088421
30090568, 30092254, 30092280, 30092859, 30094929, 30094948, 30095591
30095952, 30097092, 30097115, 30098251, 30099302, 30099420, 30099454
30100354, 30101090, 30101186, 30101847, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30105458, 30106748, 30106901, 30108012
30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489, 30114534
30116085, 30116203, 30116753, 30116854, 30117209, 30117335, 30117469
30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30122523, 30122583, 30123138
30125765, 30126145, 30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904
30128047, 30128231, 30130240, 30131286, 30131645, 30132708, 30132989
30133841, 30134746, 30135396, 30135731, 30135942, 30136102, 30136346
30137792, 30139392, 30141240, 30142907, 30143470, 30143593, 30146593
30146969, 30147195, 30147307, 30147473, 30147928, 30148929, 30148999
30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30153552, 30153885, 30154633
30155241, 30155320, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30158313, 30159329, 30159511, 30159536, 30159752, 30159760
30160025, 30160625, 30161094, 30163243, 30164714, 30165493, 30165503
30165876, 30165897, 30166352, 30167787, 30169254, 30170104, 30172925
30173113, 30173370, 30173556, 30174394, 30174401, 30175180, 30175291
```

```
30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179038, 30179644
30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367, 30183696, 30183715
30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187627
30187866, 30188631, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274, 30192691
30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506, 30193584
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198598, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349
30202388, 30203929, 30204042, 30204542, 30206220, 30206493, 30206675
30207473, 30207519, 30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736
30210429, 30210753, 30210884, 30211567, 30213031, 30213540, 30214769
30214826, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217562, 30217982
30218044, 30218317, 30219222, 30220932, 30221237, 30221298, 30222512
30222669, 30222975, 30223712, 30223847, 30224544, 30224650, 30224725
30224868, 30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225837
30225844, 30226244, 30227400, 30228422, 30228567, 30229030, 30229683
30232638, 30233105, 30233934, 30234132, 30234227, 30235878, 30235919
30235979, 30236092, 30236554, 30236964, 30237477, 30237640, 30238211
30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858, 30240930, 30240972
30241567, 30241807, 30241829, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216
30244340, 30244831, 30246053, 30246179, 30247305, 30248520, 30248531
30248564, 30249432, 30249738, 30249927, 30251003, 30252005, 30252098
30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705
30253835, 30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528
30256542, 30257412, 30257908, 30259120, 30259469, 30260523, 30260595
30263377, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266791
30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329
30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275548, 30275569, 30275578
30275784, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277648
30277733, 30277887, 30278402, 30281428, 30281615, 30282501, 30282591
30282918, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283932, 30284219
30284369, 30285026, 30285166, 30285251, 30285341, 30285457, 30285540
30285843, 30286961, 30288343, 30288491, 30289074, 30289458, 30291536
30292305, 30293345, 30294267, 30294465, 30294671, 30294865, 30295110
30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817
30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538, 30304037
30305264, 30305395, 30305568, 30305880, 30307814, 30307883, 30308368
30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317005, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943
30319080, 30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323658
30323849, 30324180, 30324466, 30324649, 30325407, 30325786, 30326115
30326882, 30327149, 30327810, 30328168, 30328209, 30328690, 30329209
30329751, 30330123, 30331356, 30331759, 30332505, 30332893, 30334484
```

```
30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383, 30336530
30336742, 30336996, 30337245, 30338434, 30338591, 30339049, 30339103
30340540, 30341713, 30342371, 30342878, 30343370, 30344614, 30345201
30345432, 30345809, 30345926, 30346330, 30346847, 30346867, 30347410
30349714, 30350177, 30350543, 30352532, 30352581, 30352623, 30352715
30355490, 30356060, 30356461, 30357463, 30357698, 30357897, 30358416
30359614, 30360383, 30360653, 30361070, 30361635, 30362003, 30362850
30363088, 30363193, 30363311, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613
30364835, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668
30368917, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30373419, 30373541
30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347
30377692, 30380511, 30380907, 30381207, 30381525, 30381614, 30382646
30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666, 30388853
30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390279, 30390635, 30391272
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393653, 30393944, 30394509
30394738, 30394974, 30396120, 30396946, 30396974, 30397100, 30398099
30398251, 30398257, 30398422, 30399906, 30402386, 30403412, 30403763
30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153, 30404639, 30406709
30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409472, 30409590, 30412188
30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491
30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30418926
30419024, 30419450, 30420105, 30420452, 30421009, 30421026, 30421204
30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218, 30424347
30430921, 30431274, 30431504, 30431582, 30431698, 30431703, 30431717
30431867, 30433177, 30434793, 30436399, 30437003, 30437149, 30438224
30439985, 30440651, 30440712, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266
30442749, 30442805, 30442874, 30442884, 30443393, 30446436, 30446583
30446820, 30447060, 30447498, 30447589, 30447994, 30448182, 30448355
30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30455427
30457633, 30457697, 30458568, 30458593, 30460095, 30460558, 30460842
30460922, 30461123, 30461458, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081
30469777, 30470947, 30472891, 30473634, 30474167, 30474774, 30475041
30475115, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252
30479647, 30479715, 30480872, 30483065, 30483140, 30483217, 30483521
30484042, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387, 30489582
30490014, 30490578, 30492380, 30493518, 30494259, 30494900, 30495035
30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497120, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415
30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30507032, 30507313
30508100, 30509112, 30509277, 30510347, 30510527, 30510718, 30512690
30513285, 30513353, 30513480, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214
30517516, 30517635, 30518349, 30518923, 30519188, 30522285, 30522998
30523137, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736, 30527198, 30527275
30528547, 30528687, 30528704, 30528731, 30528935, 30529790, 30529940
```

```
30530585, 30532811, 30533132, 30533580, 30534351, 30534549, 30534662
30534827, 30535905, 30536237, 30537403, 30537405, 30537533, 30537584
30538141, 30538818, 30539519, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30545281, 30545556, 30549255, 30549368, 30549637, 30549789
30549881, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556581, 30556807
30557386, 30557803, 30558561, 30559129, 30559218, 30559252, 30560365
30560513, 30561404, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898
30565004, 30565595, 30565805, 30566054, 30567372, 30568514, 30570083
30571306, 30572816, 30573236, 30573703, 30575243, 30575697, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30580887, 30581448, 30582221, 30582500, 30586493, 30588738, 30589914
30591028, 30591475, 30592859, 30593046, 30593104, 30593863, 30594167
30595114, 30595408, 30595860, 30596024, 30596320, 30596488, 30596694
30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184
30602230, 30602828, 30605215, 30605676, 30606345, 30606451, 30608583
30609799, 30610406, 30610667, 30611603, 30612199, 30613937, 30613971
30614411, 30616406, 30616738, 30617002, 30617626, 30618230, 30619138
30619414, 30619525, 30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30622528
30622755, 30623138, 30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874
30625121, 30628834, 30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30630391
30630930, 30631393, 30631523, 30633259, 30633938, 30634548, 30634559
30635183, 30635302, 30635326, 30635360, 30637270, 30637319, 30638712
30640436, 30641541, 30641755, 30641900, 30644530, 30644766, 30644889
30645590, 30645896, 30646077, 30647133, 30649310, 30650297, 30650404
30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515, 30652813, 30652853
30654131, 30654558, 30655906, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658421, 30658533, 30658555
30658702, 30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662651, 30662736
30663591, 30663646, 30664266, 30665399, 30665720, 30668407, 30668754
30670328, 30670369, 30670584, 30671720, 30671813, 30671958, 30674373
30674959, 30676209, 30677633, 30679595, 30679771, 30679804, 30681085
30681462, 30681516, 30681521, 30684902, 30685163, 30686017, 30686131
30687047, 30689557, 30689988, 30690686, 30691604, 30691731, 30691857
30692462, 30692473, 30693791, 30694947, 30695670, 30696566, 30696821
30698289, 30699770, 30703610, 30704826, 30705448, 30708735, 30710807
30711370, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716001, 30716863
30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30726204, 30727701, 30727759, 30728196
30729278, 30729604, 30729839, 30730026, 30732711, 30733270, 30733563
30734242, 30734362, 30734707, 30735091, 30735153, 30735736, 30737970
30739013, 30739876, 30740115, 30740250, 30740669, 30740997, 30741263
30748411, 30748707, 30749181, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751171, 30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348
30758836, 30758854, 30758943, 30760739, 30761871, 30761878, 30763272
```

30763305, 30763639, 30763754, 30763970, 30764405, 30764663, 30765486
30765995, 30767277, 30768636, 30769312, 30770717, 30772069, 30773164
30773797, 30776416, 30776676, 30776929, 30777759, 30778855, 30779240
30781032, 30781041, 30781461, 30782266, 30782300, 30782414, 30783395
30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30788973, 30789904
30790047, 30790441, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757
30806984, 30807723, 30807888, 30808109, 30808869, 30809087, 30810680
30810765, 30812574, 30814266, 30814285, 30815269, 30815495, 30815852
30815994, 30816760, 30816938, 30819340, 30819629, 30821297, 30822502
30822919, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474, 30828205
30828350, 30829779, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30834705, 30835184, 30835219, 30835853, 30836129, 30838605, 30839253
30839451, 30839836, 30840793, 30841241, 30842277, 30843271, 30844839
30846063, 30846159, 30846782, 30847442, 30847871, 30848028, 30848097
30848773, 30851448, 30851951, 30852954, 30855101, 30856358, 30857501
30857721, 30858877, 30858919, 30860803, 30861988, 30863115, 30864607
30865805, 30866141, 30866988, 30869131, 30870439, 30870513, 30871716
30871792, 30873527, 30874270, 30874337, 30874660, 30879169, 30879708
30880774, 30880913, 30881161, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877
30886188, 30887501, 30887777, 30887976, 30889443, 30889607, 30889723
30890720, 30890971, 30891760, 30891792, 30895426, 30895577, 30896620
30896685, 30898381, 30898748, 30898939, 30901889, 30902655, 30904672
30905604, 30906274, 30906407, 30909596, 30909918, 30910264, 30910267
30913399, 30914272, 30914674, 30915781, 30919403, 30919587, 30919691
30919804, 30921136, 30922936, 30922996, 30923514, 30923517, 30923597
30923940, 30925316, 30925828, 30927440, 30927821, 30930149, 30930339
30931068, 30931311, 30931981, 30932674, 30932923, 30936251, 30936831
30936942, 30937340, 30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317
30939934, 30940259, 30940868, 30940869, 30941056, 30944643, 30945005
30946072, 30946141, 30946595, 30946768, 30946876, 30946896, 30947294
30950786, 30952104, 30952191, 30953157, 30953266, 30953836, 30955702
30956571, 30956647, 30957739, 30958493, 30960314, 30960356, 30960736
30961566, 30964194, 30965554, 30965649, 30967084, 30968737, 30968781
30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951, 30972959
30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143, 30973197
30973698, 30973877, 30974207, 30974813, 30977294, 30977411, 30978554
30979701, 30980023, 30980115, 30980317, 30980733, 30981240, 30985027
30985906, 30986423, 30987088, 30987105, 30987243, 30987724, 30988444
30989951, 30990034, 30992120, 30992330, 30992597, 30993198, 30993518
30993604, 30994996, 30996945, 30996991, 30997375, 30997960, 30998035
30998662, 30998759, 30998847, 31001017, 31001455, 31001490, 31001859
31002223, 31002923, 31003137, 31003659, 31004077, 31004719, 31004844
31004871, 31006011, 31006792, 31006953, 31008240, 31008858, 31008907
31009032, 31009545, 31009590, 31009680, 31010218, 31010554, 31010976

```
31011361, 31013127, 31013531, 31014323, 31015330, 31016413, 31019249
31021068, 31021109, 31021157, 31021324, 31021542, 31021780, 31022858
31025267, 31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860
31027747, 31028883, 31028986, 31029936, 31030898, 31031240, 31031955
31032904, 31034794, 31035287, 31035916, 31037421, 31038220, 31038447
31038817, 31039337, 31039627, 31039928, 31041540, 31042208, 31042337
31043483, 31043630, 31043747, 31044145, 31044504, 31044951, 31045929
31046188, 31046619, 31047022, 31047169, 31047697, 31047740, 31048025
31048741, 31049215, 31049995, 31051056, 31051075, 31052735, 31052809
31053669, 31054874, 31055142, 31056909, 31057402, 31058548, 31061482
31061504, 31062010, 31062645, 31063315, 31063380, 31063769, 31064025
31065838, 31066082, 31066250, 31066265, 31066554, 31067456, 31067483
31067892, 31069059, 31070528, 31071080, 31073440, 31073586, 31074032
31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204
31080474, 31081558, 31084778, 31084921, 31086467, 31086869, 31086954
31087361, 31087679, 31088115, 31088341, 31089270, 31090262, 31091469
31091868, 31092129, 31092233, 31092581, 31092921, 31094183, 31094228
31094688, 31095972, 31096846, 31097760, 31097961, 31098661, 31098870
31099312, 31100172, 31101386, 31101840, 31103065, 31104809, 31105896
31106140, 31106577, 31107577, 31108603, 31108644, 31109506, 31112530
31112972, 31113089, 31113249, 31113426, 31114265, 31114671, 31115201
31115502, 31117282, 31118486, 31118702, 31118809, 31119057, 31119846
31120361, 31122876, 31124363, 31124821, 31124914, 31125773, 31125849
31125918, 31126053, 31126058, 31127043, 31127457, 31127969, 31129851
31130156, 31132732, 31134430, 31137765, 31138106, 31139643, 31140940
31141792, 31142377, 31142749, 31142815, 31143870, 31145403, 31145804
31146338, 31146727, 31151483, 31153120, 31153485, 31155305, 31155634
31156383, 31158151, 31158341, 31158380, 31159382, 31161861, 31162711
31162915, 31163379, 31165038, 31165577, 31165722, 31168440, 31170082
31171096, 31171147, 31171631, 31172207, 31172642, 31175365, 31176502
31177193, 31177204, 31177221, 31178103, 31180519, 31181380, 31182159
31182451, 31182756, 31182793, 31183413, 31184230, 31185224, 31188038
31188398, 31190624, 31191224, 31192039, 31193292, 31193695, 31193745
31193936, 31194264, 31195090, 31195430, 31195600, 31195838, 31196310
31200845, 31201001, 31201366, 31201611, 31202536, 31204412, 31204878
31206070, 31208287, 31213034, 31214119, 31215422, 31215438, 31215854
31216823, 31216995, 31217946, 31218837, 31218904, 31219047, 31219975
31220549, 31220837, 31220881, 31220912, 31221454, 31222780, 31223382
31225538, 31226448, 31228670, 31230775, 31233170, 31234765, 31234790
31235797, 31236624, 31240626, 31242976, 31244968, 31248496, 31249008
31249406, 31249696, 31250120, 31250152, 31254297, 31254535, 31254929
31255369, 31255869, 31256383, 31257740, 31257826, 31258101, 31258697
31258995, 31260692, 31261467, 31261641, 31265651, 31265773, 31268557
31270711, 31270847, 31271032, 31274074, 31281708, 31287741, 31287871
```

```
31289115, 31290017, 31290300, 31292298, 31293484, 31298871, 31301460
31303032, 31304573, 31304945, 31305114, 31305309, 31305624, 31306248
31306261, 31306867, 31306927, 31307715, 31309379, 31309867, 31310564
31310624, 31311830, 31312450, 31312976, 31313117, 31313177, 31313214
31313444, 31313812, 31314885, 31315495, 31315876, 31316250, 31317032
31321092, 31322720, 31323383, 31325584, 31326320, 31326608, 31326977
31326998, 31327046, 31327259, 31327278, 31327349, 31327391, 31327896
31331354, 31331372, 31333156, 31334606, 31334961, 31335037, 31335142
31336298, 31338249, 31338673, 31338686, 31338769, 31339457, 31339643
31339744, 31341138, 31341746, 31343110, 31344046, 31348711, 31348922
31350348, 31353610, 31355339, 31356601, 31357581, 31357737, 31358308
31359215, 31359366, 31360146, 31360323, 31360469, 31360529, 31362408
31362692, 31364001, 31366716, 31367188, 31367364, 31368027, 31369444
31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31374283, 31374449, 31375865
31376011, 31376708, 31377129, 31377487, 31377808, 31377936, 31380443
31381701, 31383049, 31383396, 31383464, 31383814, 31386394, 31387426
31387443, 31388201, 31388288, 31390936, 31391991, 31393600, 31393991
31394341, 31394347, 31394365, 31394544, 31395247, 31396027, 31396695
31398663, 31398761, 31399131, 31399883, 31401831, 31402078, 31402598
31403177, 31403565, 31404014, 31404130, 31404263, 31404487, 31405300
31408636, 31409483, 31409964, 31410289, 31411163, 31412209, 31414023
31414524, 31415324, 31416250, 31417007, 31417192, 31418442, 31419363
31421316, 31422620, 31423645, 31424838, 31425167, 31425761, 31425800
31429501, 31429590, 31429770, 31429844, 31430722, 31430910, 31431005
31431771, 31433092, 31433579, 31433749, 31434421, 31434805, 31434870
31435308, 31437030, 31440426, 31440813, 31441916, 31442332, 31442714
31444353, 31444516, 31446431, 31447733, 31448680, 31449354, 31450392
31450653, 31453585, 31454428, 31454972, 31454988, 31455597, 31456857
31458049, 31459369, 31462082, 31463613, 31465389, 31466433, 31468060
31468705, 31469001, 31471441, 31471856, 31472077, 31474315, 31475378
31475635, 31476093, 31476603, 31476701, 31476736, 31477424, 31477695
31479072, 31479075, 31479106, 31479272, 31479772, 31481750, 31483949
31484385, 31484603, 31485386, 31485507, 31486061, 31486557, 31487441
31487491, 31487826, 31487844, 31488464, 31489137, 31490604, 31491634
31492856, 31493153, 31493840, 31494095, 31494264, 31494794, 31495254
31495564, 31496174, 31498559, 31499370, 31499700, 31500971, 31501139
31502301, 31503349, 31506095, 31507107, 31508229, 31508712, 31509279
31510891, 31510910, 31511142, 31511519, 31511940, 31512044, 31512262
31513011, 31515911, 31516265, 31517502, 31523548, 31525310, 31525783
31526903, 31527103, 31527199, 31528962, 31529594, 31529967, 31530985
31530995, 31532176, 31532339, 31533274, 31533817, 31533833, 31535955
31536401, 31536731, 31537521, 31537736, 31538891, 31539566, 31541805
31541864, 31541905, 31542347, 31542851, 31544097, 31545477, 31546864
31547220, 31547445, 31547480, 31548675, 31549221, 31553289, 31553674
```

```
31553813, 31555126, 31555346, 31555539, 31555800, 31557518, 31557663
31559085, 31559415, 31559563, 31560592, 31561886, 31563138, 31564795
31567124, 31567441, 31567719, 31568423, 31569057, 31570054, 31570161
31571415, 31571742, 31572006, 31572046, 31572267, 31573457, 31574122
31574150, 31574244, 31574267, 31575529, 31576738, 31577569, 31578994
31580079, 31580122, 31580374, 31581627, 31584056, 31584555, 31584853
31585351, 31585491, 31585789, 31586381, 31588933, 31590826, 31591384
31591400, 31591409, 31591421, 31595025, 31595632, 31597727, 31598146
31599363, 31599990, 31600023, 31600291, 31600894, 31601385, 31603199
31605119, 31605737, 31606474, 31607937, 31608753, 31609974, 31613838
31616101, 31616104, 31619276, 31620252, 31620748, 31620944, 31623413
31623463, 31625579, 31625618, 31625959, 31626438, 31626493, 31626572
31627587, 31628311, 31628753, 31630551, 31630794, 31630946, 31631985
31632273, 31632663, 31633224, 31634510, 31637607, 31637680, 31640240
31644775, 31648120, 31648157, 31649819, 31650202, 31652641, 31653080
31653634, 31655807, 31656263, 31658464, 31658819, 31658943, 31659065
31661865, 31662504, 31663189, 31663788, 31664399, 31666449, 31667096
31668033, 31668061, 31668694, 31668872, 31669064, 31670014, 31670263
31670353, 31671568, 31672605, 31674380, 31675568, 31675852, 31675860
31676941, 31677460, 31677479, 31678629, 31682766, 31683044, 31683260
31683373, 31683708, 31684080, 31684494, 31686979, 31688978, 31691030
31691089, 31691480, 31695062, 31695693, 31696577, 31696853, 31697741
31699230, 31700234, 31701239, 31701910, 31705704, 31706595, 31706956
31707190, 31708133, 31709647, 31709739, 31709777, 31711889, 31711997
31712260, 31715935, 31716873, 31718134, 31718346, 31718842, 31719167
31720839, 31720942, 31721863, 31721880, 31722558, 31722646, 31723226
31723323, 31723651, 31727560, 31728160, 31730485, 31730766, 31734017
31734583, 31735662, 31736095, 31737059, 31737603, 31739198, 31739891
31741938, 31743771, 31745130, 31745233, 31745528, 31746054, 31747706
31747818, 31747935, 31747989, 31748000, 31748182, 31748944, 31752502
31753202, 31753425, 31753478, 31753692, 31754546, 31754887, 31755245
31756415, 31756568, 31756650, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758344, 31758846, 31758939, 31758960, 31759565, 31760592, 31760738
31761510, 31763707, 31763905, 31764089, 31764866, 31764913, 31765068
31765246, 31765257, 31765296, 31766534, 31766696, 31767204, 31767237
31767852, 31769373, 31769530, 31770289, 31771302, 31771370, 31771410
31771468, 31771836, 31775101, 31776994, 31781897, 31783422, 31783451
31783782, 31783985, 31785445, 31785572, 31786838, 31787057, 31787655
31788704, 31788761, 31790500, 31792465, 31792615, 31793713, 31796208
31796277, 31796882, 31798669, 31798702, 31798742, 31799858, 31800757
31804838, 31805812, 31807179, 31807516, 31809510, 31810213, 31815099
31816158, 31816631, 31820632, 31820859, 31820926, 31821129, 31821835
31822026, 31823051, 31824504, 31825410, 31827339, 31827605, 31827912
31828378, 31829366, 31829617, 31829639, 31833172, 31833585, 31833948
```

```
31834191, 31834871, 31835854, 31836113, 31836454, 31839038, 31839779
31839888, 31840490, 31842545, 31843028, 31843462, 31843476, 31845092
31845403, 31845803, 31845955, 31846454, 31847489, 31847541, 31848331
31848365, 31848391, 31848903, 31849859, 31850227, 31851383, 31851449
31852482, 31852574, 31854692, 31855526, 31855996, 31858580, 31858833
31860193, 31860406, 31862359, 31862593, 31862611, 31863118, 31866141
31867037, 31867351, 31869601, 31871384, 31871692, 31872230, 31875140
31876368, 31878256, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31883343
31886547, 31886695, 31886745, 31887130, 31888148, 31888731, 31889222
31892029, 31895670, 31897786, 31897854, 31898193, 31900585, 31902662
31903523, 31903786, 31903962, 31904933, 31905033, 31907042, 31907137
31907510, 31907565, 31907792, 31908345, 31908750, 31909295, 31913650
31914943, 31915444, 31915968, 31916644, 31917378, 31921267, 31922161
31923463, 31926203, 31926811, 31927930, 31934254, 31934301, 31935717
31939461, 31939486, 31940458, 31942136, 31942144, 31943497, 31945038
31945407, 31945928, 31946936, 31947732, 31947861, 31950577, 31952046
31952052, 31953989, 31956113, 31957152, 31957564, 31957674, 31957683
31958958, 31959253, 31961940, 31965012, 31965542, 31970188, 31971792
31972615, 31974424, 31974597, 31974693, 31976303, 31977024, 31980296
31981745, 31981751, 31985738, 31986836, 31986905, 31988079, 31990386
31991705, 31993795, 31996264, 31997457, 31998181, 31998861, 31999453
32001851, 32002411, 32003551, 32004977, 32005048, 32007076, 32007698
32008408, 32008586, 32008819, 32010707, 32012788, 32012975, 32013403
32014520, 32016884, 32017301, 32017422, 32018632, 32022711, 32028269
32032653, 32032733, 32032887, 32034766, 32035268, 32035536, 32035899
32035902, 32036045, 32037237, 32038996, 32040940, 32042256, 32045377
32046125, 32047226, 32048412, 32050048, 32052587, 32054806, 32057639
32058260, 32060164, 32060577, 32061018, 32061146, 32061648, 32064682
32067675, 32068187, 32069160, 32069696, 32069834, 32071582, 32072944
32073710, 32074450, 32075009, 32075020, 32075130, 32076561, 32077318
32079573, 32079739, 32080081, 32082098, 32087331, 32088132, 32089051
32089820, 32093558, 32094825, 32095097, 32097387, 32097882, 32099153
32101305, 32105135, 32105239, 32105412, 32108576, 32109384, 32109796
32112798, 32112822, 32113113, 32114572, 32118727, 32120283, 32120453
32121326, 32122574, 32123331, 32124176, 32124570, 32124594, 32124607
32125142, 32127227, 32129659, 32130083, 32130485, 32130504, 32131401
32133039, 32138478, 32138782, 32139432, 32142788, 32143492, 32150818
32150854, 32153396, 32153909, 32157050, 32162391, 32164053, 32165367
32165759, 32165887, 32167592, 32167923, 32169151, 32170190, 32171622
32171791, 32172777, 32173543, 32174571, 32177869, 32179306, 32184855
32187775, 32189869, 32189952, 32191451, 32196738, 32197147, 32203354
32207088, 32207920, 32208144, 32208346, 32210660, 32212041, 32212635
32212916, 32214021, 32214782, 32218369, 32218498, 32218552, 32219318
32220017, 32221141, 32222473, 32225353, 32227352, 32230775, 32234161
```

```
32239730, 32244187, 32245850, 32246090, 32250232, 32250238, 32252213
32255073, 32259535, 32259785, 32260290, 32266406, 32267171, 32268669
32277643, 32284241, 32285717, 32285789, 32287797, 32290313, 32290399
32291114, 32291139, 32292180, 32296941, 32305792, 32307586, 32312586
32316252, 32319410, 32321319, 32321765, 32323488, 32327201, 32331889
32341260, 32345001, 32353343, 32355912, 32356609, 32357412, 32361175
32363549, 32364147, 32379775, 32385832, 32387555, 32387818, 32391021
32398714, 32401086, 32405239, 32409344, 32409942, 32410175, 32413042
32413512, 32421958, 32425194, 32426315, 32427173, 32431413, 32435911
32436721, 32436757, 32442404, 32444159, 32460136, 32465853, 32471251
32471346, 32490128, 32492343, 32492422, 32495545, 32495572, 32499155
32505009, 32505634, 32518029, 32523206, 32550589, 32559543, 32563940
32568163, 32576508, 32620919
```

Version 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2

> **Important**
>
> DB 인스턴스를 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1 버전이 아니라 이 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 마이너 엔진을 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1로 업그레이드하기 위해 패치를 적용하면 문제가 발생했습니다. 릴리스 업데이트 19.10.0.0.210119(32218454)가 `DBA_REGISTRY_SQLPATCH` 테이블에 올바르게 등록되지 않았습니다.

버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32218454: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.10.0.0.210119
- 패치 32067171: OJVM 릴리스 업데이트 19.10.0.0.210119
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29782284: ORA-06508: 데이터베이스를 18.3으로 업그레이드하는 동안 "MDSYS.MDPRVT_IDX" 발생
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29374604: IE는 18c Oracle RDBMS Standard Edition에 대해 시작되지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_9_lf.zip

- `rdsadmin.rdsadmin_util` 패키지의 프로시저를 사용하는 Advisor 작업 관리 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Advisor 작업 관리를 참조하세요.

2021년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14735102, 16664572, 17428816, 17468475
19080742, 19138896, 19697993, 20313356, 20867658, 21232786, 21374587
21528318, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22580355, 22729345
22748979, 23294761, 23296836, 23606241, 23645975, 23734075, 23763462
24596874, 24669730, 24687075, 24833686, 24957575, 24971456, 25030027
25092651, 25093917, 25404117, 25416731, 25560538, 25607406, 25756945
25792962, 25804387, 25806201, 25809128, 25883179, 25905368, 25986062
25997810, 26001677, 26127355, 26173091, 26284288, 26352615, 26440142
26476244, 26499997, 26611353, 26668264, 26716835, 26739322, 26777814
26819036, 26872233, 27004828, 27036163, 27044169, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27166935, 27195575, 27195935, 27221350, 27222128
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27359766, 27362994, 27369515
27378053, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490
27458357, 27489107, 27572040, 27582210, 27589260, 27604329, 27622946
27629928, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173, 27700413, 27710072
27729678, 27742354, 27745728, 27760043, 27801144, 27828892, 27829722
27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27929509, 27934711, 27935464
27941110, 27957203, 27967484, 27998559, 28007516, 28064977, 28072567
28078186, 28092783, 28104176, 28109326, 28125947, 28127569, 28129791
28133903, 28138847, 28144569, 28145995, 28181021, 28187837, 28189466
28204262, 28205555, 28209985, 28210681, 28263142, 28271258, 28271693
28276054, 28279456, 28294563, 28302580, 28313275, 28319114, 28322973
28326928, 28338211, 28350595, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383
28379065, 28381939, 28386259, 28390273, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28431445, 28435333, 28436414, 28442896
28454215, 28463226, 28470673, 28475242, 28482048, 28484299, 28489419
28492006, 28498976, 28502773, 28504631, 28513333, 28521330, 28530171
28534475, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28546290
28547068, 28547926, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417
28567819, 28569897, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28578945, 28587723, 28589509, 28593682, 28594086, 28597221, 28601957
28602253, 28605066, 28606598, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28622202, 28625580, 28625862, 28627033, 28628592, 28630381
```

```
28632796, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642899, 28643583
28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28649388
28655209, 28661333, 28663289, 28663782, 28672457, 28673945, 28681153
28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28694639, 28694872, 28696373
28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28705231, 28707931
28708400, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461
28715655, 28715727, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28740799, 28742555
28745367, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755846
28758722, 28760206, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777214, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28789531, 28791852
28793062, 28794230, 28795551, 28795734, 28800508, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28831971, 28833912
28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849776, 28850084, 28852325, 28854004, 28854733
28855520, 28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496, 28871040, 28872645
28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28877252, 28878865, 28881191, 28881848, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28892794, 28897123, 28897512
28899663, 28900506, 28901126, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28915561, 28917080, 28918429
28919145, 28921844, 28922227, 28922532, 28922608, 28925250, 28925460
28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28932914, 28933158, 28935293
28935956, 28936114, 28937717, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233
28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951533, 28952168, 28954762
28955606, 28955883, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088
28959493, 28960863, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28968779, 28974083, 28974999, 28977322, 28980448
28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362
28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696
28988482, 28988864, 28989306, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542
28995287, 28996376, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29006318
29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513
29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076
29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694
29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234
```

```
29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033200, 29033280
29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29039089, 29039510
29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086
29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289
29048498, 29048605, 29048728, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765
29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783
29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894
29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848
29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802
29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115857
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29120223, 29122224
29122254, 29122367, 29123297, 29123432, 29123444, 29123482, 29124368
29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345, 29127957
29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691, 29129712
29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938, 29133470
29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070, 29139727
29139761, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609
29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157
29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520
29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29161597, 29161923, 29162095
29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717
29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618
29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721
29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743
29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205
29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545
29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29212012
29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775
29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29216312, 29216723
29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856
29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221891
```

```
29221942, 29222031, 29222784, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232653
29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538
29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651
29242017, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29247183, 29247415
29247712, 29247906, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858
29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259
29251564, 29253184, 29253871, 29254031, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260452, 29260956, 29261547
29261548, 29261695, 29261906, 29262512, 29262887, 29265448, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317
29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527
29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197
29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220
29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915
29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301463, 29301566
29302565, 29302614, 29302963, 29303918, 29304314, 29304692, 29304781
29304853, 29305093, 29306226, 29306713, 29307090, 29307109, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29317756, 29318410, 29319441, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325765
29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29329042, 29329087, 29329675
29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380
29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29340333, 29341209
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345937, 29346057
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351716, 29351735
29351749, 29351771, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356704
29356711, 29356752, 29356782, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252
29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319
29361472, 29361801, 29362596, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725
29372069, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604
```

```
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379750, 29379978
29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695
29384781, 29384854, 29384864, 29385339, 29385429, 29385652, 29386502
29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310
29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954
29397996, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29402110, 29402131, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651
29405996, 29407488, 29407804, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413360
29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29416688
29416700, 29417084, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341
29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423491
29423826, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230, 29429017, 29429087
29429264, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192
29431402, 29431485, 29432176, 29434301, 29434869, 29435474, 29435652
29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594
29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196
29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444282
29444602, 29445548, 29446319, 29446669, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953, 29454450
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29467622
29469563, 29469565, 29470059, 29470291, 29471633, 29471832, 29471857
29471860, 29472618, 29473708, 29476473, 29477015, 29481584, 29482021
29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723
29483771, 29485099, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488894, 29489436, 29489546, 29490256, 29491784, 29492127
29492939, 29493122, 29494245, 29495057, 29495171, 29495684, 29497311
29497588, 29497696, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682
29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681
29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511980, 29512125, 29512890
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766, 29515834, 29516300
29516727, 29516766, 29517168, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131
29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662
29523055, 29523216, 29523511, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528368, 29529147, 29530440
```

```
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539413, 29540327
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542580, 29542643
29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413
29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104
29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092
29555105, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581771
29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587720, 29587765, 29588732
29589544, 29591343, 29591641, 29592011, 29592215, 29597536, 29597716
29597754, 29598039, 29598046, 29598226, 29598233, 29599008, 29599243
29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002
29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29610506
29611020, 29611991, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244
29616414, 29618074, 29618190, 29620042, 29622936, 29623323, 29623592
29624124, 29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427
29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29641736
29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655668, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399
29657422, 29657744, 29657960, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722
29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29669413, 29670713
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29677051, 29677173
29677733, 29677927, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683211
29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718
29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29692694, 29694869
29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701720, 29703932, 29705793, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715703, 29716194, 29716227
29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146
29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722167, 29724658, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29746962
29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754951, 29755821
29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29758203
29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644
29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435
29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769901, 29770750, 29771032
```

```
29771242, 29772514, 29772761, 29773197, 29773205, 29773842, 29774362
29775393, 29779196, 29780140, 29782211, 29782284, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785239, 29785311, 29785831, 29787292, 29787766
29789911, 29791152, 29791880, 29792213, 29792433, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29811616, 29812084
29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814995, 29815341, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29820341, 29821130, 29821582
29822714, 29825525, 29827647, 29827852, 29828644, 29829339, 29831196
29833984, 29834506, 29836096, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843277, 29843692
29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845530, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29848084, 29848849, 29849100, 29850930, 29851733
29853485, 29856420, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29859068, 29860022, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188
29865590, 29865658, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872937, 29872983, 29873665, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459
29875565, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958
29885182, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891853, 29891916, 29892604, 29893132
29894021, 29896510, 29897418, 29897863, 29900203, 29900824, 29901419
29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299
29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913966
29914449, 29914544, 29915217, 29915848, 29916975, 29919789, 29920025
29920376, 29920804, 29921318, 29922225, 29922461, 29923452, 29924181
29926466, 29927756, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29934048, 29934052
29935685, 29937565, 29937655, 29937956, 29938225, 29939400, 29939795
29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879
29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946388, 29947145
29947428, 29948165, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958925, 29960884, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962834, 29962927, 29962939
29965052, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223, 29968085, 29969557
29970081, 29970261, 29970298, 29970587, 29971027, 29971481, 29971888
29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845
29990779, 29991257, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000664
30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159, 30006985
30007450, 30007536, 30007797, 30008125, 30008198, 30008214, 30009710
30012181, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018903, 30019864
```

```
30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026596, 30027614, 30027649
30028182, 30028599, 30029519, 30029806, 30031027, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035598, 30036258, 30038392
30039800, 30039959, 30040157, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398
30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045273, 30045389, 30045484
30046497, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30060267, 30060330, 30062364, 30062819, 30064268, 30066352
30067565, 30068384, 30068792, 30068871, 30071446, 30072018, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472
30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675
30078934, 30079949, 30080111, 30080266, 30081546, 30081580, 30082145
30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084971, 30085897, 30086596
30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30090568, 30092280, 30092859
30094929, 30095591, 30095952, 30097092, 30097115, 30098251, 30099302
30099420, 30099454, 30100354, 30101186, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365
30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085
30116203, 30116854, 30117209, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30122523, 30122583, 30123138, 30125765, 30126145
30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30130240
30131286, 30131645, 30132708, 30133841, 30134746, 30135396, 30135731
30135942, 30136346, 30137792, 30139392, 30142907, 30143470, 30143593
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147473, 30147928, 30148929
30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30153552, 30153885
30154633, 30155241, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30158313, 30159329, 30159511, 30159536, 30159752, 30159760
30160625, 30161094, 30163243, 30164714, 30165493, 30165503, 30165897
30167787, 30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556
30174401, 30175291, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179038, 30179644, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367
30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476
30186706, 30187627, 30187866, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349
30202388, 30203929, 30204042, 30204542, 30206493, 30206675, 30207473
30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210429, 30210753
30210884, 30213031, 30213540, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302
30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30219222
30221237, 30221298, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847
30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439
```

```
30225443, 30225718, 30225844, 30226244, 30228567, 30229683, 30232638
30233934, 30234132, 30234227, 30235919, 30235979, 30236554, 30236964
30237477, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858
30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241920, 30242120, 30242724
30243216, 30244340, 30246053, 30246179, 30247305, 30248531, 30249432
30251003, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035
30253090, 30253608, 30253705, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576
30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120
30259469, 30260595, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703
30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114
30272329, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275548, 30275569
30275578, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277733
30277887, 30278402, 30281428, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296
30283577, 30283579, 30283581, 30283932, 30284219, 30284369, 30285026
30285166, 30285251, 30285457, 30285540, 30285843, 30288343, 30288491
30289074, 30289458, 30292305, 30293345, 30294267, 30294465, 30294671
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30305264, 30305395, 30305568, 30305880, 30307814, 30307883, 30308368
30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080
30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323658, 30323849
30324180, 30324466, 30325407, 30326882, 30327149, 30327810, 30328168
30328690, 30329209, 30329751, 30330123, 30331356, 30331759, 30332505
30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383
30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338591, 30339103, 30341713
30342371, 30342878, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30345926
30346330, 30346867, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30355490, 30357463, 30357698, 30357897
30358416, 30359614, 30360383, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088
30363311, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30365745, 30367193
30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623
30371909, 30372081, 30373419, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30380907, 30381207, 30381525
30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666
30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390635, 30391272
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393653, 30394738, 30394974
30396120, 30396946, 30397100, 30398257, 30398422, 30399906, 30402386
30403412, 30403763, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153
30404639, 30406709, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409472
30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137
30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648
30417732, 30419024, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
```

```
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504
30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30433177, 30436399, 30437003
30437149, 30439985, 30440651, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266
30442749, 30442884, 30443393, 30446583, 30446820, 30447060, 30447589
30447994, 30448182, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
30454090, 30457633, 30458568, 30458593, 30460095, 30460922, 30461123
30461458, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081, 30469777, 30472891
30473634, 30474167, 30474774, 30475115, 30476768, 30477588, 30477685
30477691, 30477767, 30479252, 30479715, 30480872, 30483065, 30483140
30483521, 30484042, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387
30489582, 30490014, 30490578, 30492380, 30493518, 30494259, 30494900
30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415
30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30507032, 30508100
30509277, 30510347, 30510527, 30512690, 30513285, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518349, 30519188
30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30528547, 30528687, 30528704, 30528935, 30529790, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30536237
30537405, 30537533, 30537584, 30539519, 30540109, 30540407, 30544247
30544595, 30544629, 30545281, 30545556, 30549255, 30549368, 30549637
30549789, 30549881, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556581
30556807, 30557386, 30558561, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565805, 30566054, 30567372, 30571306, 30573236, 30573703, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30581448, 30582221, 30582500, 30588738, 30591028, 30591475, 30592859
30593046, 30593104, 30593863, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407
30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30605215, 30605676, 30606345
30606451, 30608583, 30609799, 30610406, 30610667, 30611603, 30612199
30613937, 30613971, 30614411, 30616406, 30616738, 30619138, 30619525
30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30622528, 30622755, 30623138
30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30628834
30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30631393, 30631523, 30633259
30633938, 30634548, 30635183, 30635302, 30635326, 30637270, 30637319
30641541, 30641755, 30641900, 30644530, 30644766, 30644889, 30645896
30647133, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515
30652853, 30654558, 30655906, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658533, 30658555, 30658702
30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662651, 30662736, 30663646
30665399, 30668407, 30670328, 30670584, 30671720, 30671813, 30671958
30674373, 30674959, 30676209, 30677633, 30679595, 30679771, 30681462
30681516, 30681521, 30684902, 30686017, 30686131, 30687047, 30689557
```

```
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30693791
30694947, 30696566, 30698289, 30703610, 30704826, 30705448, 30708735
30710807, 30711370, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716863
30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30727701, 30727759, 30729278, 30729604
30730026, 30732711, 30734707, 30735153, 30735736, 30739876, 30740669
30740997, 30741263, 30748707, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836
30758854, 30758943, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639
30763754, 30764405, 30764663, 30765486, 30765995, 30767277, 30768636
30769312, 30770717, 30773164, 30773797, 30776416, 30776929, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30782266, 30782300, 30782414
30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30788973
30789904, 30790441, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757
30806984, 30807723, 30807888, 30808869, 30809087, 30810765, 30812574
30814266, 30814285, 30815495, 30815852, 30816760, 30816938, 30819340
30819629, 30821297, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30828350, 30829779, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30835184, 30835853, 30836129, 30838605, 30839451, 30839836, 30841241
30842277, 30843271, 30844839, 30846063, 30846782, 30847442, 30847871
30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951, 30852954, 30855101
30856358, 30857501, 30857721, 30858877, 30858919, 30860803, 30861988
30863115, 30864607, 30865805, 30866141, 30866988, 30869131, 30870439
30871716, 30871792, 30873527, 30874270, 30874337, 30874660, 30879169
30879708, 30880774, 30880913, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877
30886188, 30887501, 30887777, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720
30890971, 30891760, 30891792, 30895426, 30895577, 30896620, 30896685
30898381, 30898748, 30898939, 30902655, 30904672, 30906274, 30906407
30909596, 30909918, 30910264, 30913399, 30914272, 30914674, 30915781
30919587, 30919691, 30919804, 30921136, 30922936, 30922996, 30923514
30923517, 30923597, 30923940, 30925316, 30927821, 30930149, 30930339
30931311, 30931981, 30932674, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340
30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259
30940868, 30940869, 30941056, 30944643, 30945005, 30946072, 30946768
30946876, 30952104, 30952191, 30953266, 30953836, 30956571, 30956647
30957739, 30960356, 30960736, 30964194, 30965554, 30965649, 30968737
30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951
30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143
30973197, 30973698, 30973877, 30974813, 30977411, 30978554, 30980115
30980317, 30980733, 30981240, 30985027, 30985906, 30987088, 30988444
30990034, 30992330, 30992597, 30993198, 30993518, 30994996, 30996991
30997375, 30998035, 30998662, 30998759, 30998847, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002923, 31003137, 31003659, 31004077
31004719, 31004844, 31006792, 31008240, 31008907, 31009545, 31009590
```

```
31009680, 31010218, 31010976, 31011361, 31013127, 31014323, 31015330
31016413, 31019249, 31021068, 31021157, 31021324, 31021542, 31022858
31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31027747
31028986, 31029936, 31030898, 31031955, 31032904, 31034794, 31035287
31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31039627, 31039928, 31042208
31043483, 31043630, 31044145, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619
31047022, 31047169, 31048025, 31048741, 31049215, 31051056, 31051075
31052735, 31052809, 31055142, 31056909, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31063380, 31063769, 31064025, 31065838, 31066082, 31066250
31066265, 31066554, 31067892, 31069059, 31071080, 31073586, 31074032
31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204
31080474, 31081558, 31084921, 31086869, 31087361, 31087679, 31088115
31088341, 31089270, 31090262, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581
31092921, 31094183, 31094228, 31094688, 31096846, 31097760, 31097961
31100172, 31101386, 31103065, 31104809, 31106140, 31106577, 31107577
31109506, 31112530, 31112972, 31113089, 31113249, 31114265, 31114671
31115201, 31115502, 31118809, 31119057, 31119846, 31120361, 31122876
31124363, 31124914, 31125773, 31126053, 31126058, 31127043, 31127457
31127969, 31130156, 31132732, 31134430, 31138106, 31139643, 31141792
31142749, 31145403, 31145804, 31153120, 31153485, 31155634, 31156383
31158341, 31158380, 31159382, 31162711, 31162915, 31163379, 31165038
31165577, 31165722, 31168440, 31171096, 31171631, 31172207, 31172642
31175365, 31177193, 31177204, 31177221, 31178103, 31180519, 31181380
31182159, 31182756, 31182793, 31185224, 31188038, 31188398, 31190624
31192039, 31193292, 31193936, 31194264, 31195090, 31195430, 31195838
31200845, 31201001, 31201366, 31202536, 31204412, 31204878, 31208287
31213034, 31214119, 31215422, 31215438, 31216995, 31217946, 31218837
31219047, 31219975, 31220549, 31220881, 31220912, 31221454, 31222780
31223382, 31226448, 31228670, 31230775, 31233170, 31234765, 31234790
31235797, 31240626, 31244968, 31249008, 31249406, 31249696, 31254297
31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31257740, 31258101, 31258995
31260692, 31261641, 31265651, 31265773, 31268557, 31270711, 31271032
31287871, 31289115, 31290300, 31292298, 31293484, 31298871, 31301460
31303032, 31304573, 31305114, 31305624, 31306248, 31306261, 31306867
31306927, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311830, 31312450
31312976, 31313117, 31313444, 31314885, 31315495, 31315876, 31316250
31321092, 31322720, 31325584, 31326608, 31326977, 31326998, 31327259
31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331354, 31331372, 31333156
31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31338249, 31338673
31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31343110, 31344046, 31348711
31350348, 31353610, 31356601, 31357581, 31357737, 31358308, 31359215
31359366, 31360146, 31360323, 31360469, 31360529, 31366716, 31367188
31367364, 31369444, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31376708
31377129, 31377487, 31377808, 31380443, 31381701, 31383396, 31383464
```

```
31383814, 31386394, 31387426, 31387443, 31388288, 31390936, 31391991
31393600, 31394341, 31394347, 31394365, 31395247, 31396027, 31396695
31398663, 31399131, 31401831, 31402078, 31403177, 31403565, 31404014
31404130, 31404263, 31408636, 31409483, 31411163, 31414023, 31414524
31417192, 31421316, 31422620, 31424838, 31425167, 31425761, 31429501
31429590, 31429770, 31430722, 31431005, 31433092, 31433579, 31434805
31434870, 31437030, 31440426, 31440813, 31442332, 31442714, 31444353
31444516, 31446431, 31447733, 31448680, 31449354, 31450392, 31450653
31454972, 31455597, 31458049, 31466433, 31468060, 31475635, 31476093
31476736, 31477424, 31477695, 31479272, 31479772, 31483949, 31484385
31484603, 31485386, 31485507, 31486557, 31487441, 31487491, 31489137
31490604, 31491634, 31493840, 31494264, 31496174, 31498559, 31499370
31499700, 31500971, 31501139, 31503349, 31507107, 31508712, 31509279
31510891, 31512044, 31513011, 31523548, 31525783, 31526903, 31527103
31527199, 31528962, 31533274, 31533817, 31533833, 31535955, 31536401
31536731, 31537521, 31539566, 31541864, 31544097, 31545477, 31546864
31547220, 31548675, 31549221, 31553674, 31553813, 31555539, 31557663
31559085, 31560592, 31561886, 31567124, 31567441, 31570054, 31570161
31572006, 31572267, 31574244, 31574267, 31576738, 31577569, 31578994
31581627, 31585351, 31585789, 31586381, 31591384, 31591400, 31591409
31591421, 31595632, 31597727, 31600023, 31600894, 31601385, 31603199
31605119, 31607937, 31609974, 31616104, 31620748, 31625579, 31625618
31626572, 31627587, 31628311, 31628753, 31630551, 31633224, 31637607
31637680, 31640240, 31644775, 31648120, 31649819, 31650202, 31652641
31653080, 31655807, 31658464, 31658943, 31661865, 31663189, 31663788
31668061, 31668694, 31668872, 31670014, 31670353, 31672605, 31674380
31675568, 31676941, 31677460, 31682766, 31683044, 31684494, 31686979
31688978, 31691030, 31695062, 31696577, 31697741, 31700234, 31701910
31706595, 31707190, 31708133, 31709647, 31709739, 31709777, 31711889
31711997, 31715935, 31718134, 31718346, 31721863, 31721880, 31722646
31723651, 31727560, 31728160, 31734583, 31735662, 31743771, 31747935
31747989, 31748000, 31748944, 31752502, 31753202, 31753425, 31753692
31754887, 31755245, 31756415, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758846, 31760592, 31763707, 31764866, 31765257, 31765296, 31766696
31767237, 31769373, 31770289, 31771370, 31771410, 31771468, 31775101
31776994, 31781897, 31783451, 31783782, 31785445, 31786838, 31787655
31788704, 31788761, 31790500, 31792465, 31792615, 31793713, 31796208
31796277, 31796882, 31798742, 31800757, 31807516, 31815099, 31816158
31816631, 31820632, 31820859, 31823051, 31827605, 31827912, 31829617
31829639, 31833172, 31833948, 31835854, 31836454, 31839779, 31842545
31843462, 31847489, 31849859, 31851383, 31852574, 31854692, 31855526
31860193, 31862359, 31863118, 31866141, 31867037, 31869601, 31871692
31872230, 31876368, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31886547
31886695, 31887130, 31888148, 31888731, 31889222, 31895670, 31897786
```

```
31897854, 31900585, 31903523, 31904933, 31905033, 31907137, 31907565
31909295, 31913650, 31921267, 31927930, 31935717, 31942144, 31943497
31952052, 31953989, 31958958, 31961940, 31965542, 31974597, 31974693
31986836, 31988079, 31991705, 31996264, 32002411, 32003551, 32005048
32007698, 32008586, 32010707, 32017301, 32032733, 32032887, 32048412
32050048, 32057639, 32061648, 32069696, 32069834, 32079739, 32082098
32089820, 32097882, 32101305, 32113113, 32118727, 32121326, 32129659
32130083, 32130504, 32150818, 32165759, 32169151, 32172777, 32174571
32207088, 32212635, 32221141, 32234161, 32290399, 32296941, 32321765
```

버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1

> **Important**
>
> DB 인스턴스를 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1이 아니라 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 마이너 엔진을 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1로 업그레이드하기 위해 패치를 적용하면 문제가 발생했습니다. 릴리스 업데이트 19.10.0.0.210119(32218454)가 `DBA_REGISTRY_SQLPATCH` 테이블에 올바르게 등록되지 않았습니다.

버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32218454: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.10.0.0.210119
- 패치 32067171: OJVM 릴리스 업데이트 19.10.0.0.210119
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29782284: ORA-06508: 데이터베이스를 18.3으로 업그레이드하는 동안 "MDSYS.MDPRVT_IDX" 발생
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29374604: IE는 18c Oracle RDBMS Standard Edition에 대해 시작되지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_9_lf.zip
- `rdsadmin.rdsadmin_util` 패키지의 프로시저를 사용하는 Advisor 작업 관리 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Advisor 작업 관리를 참조하세요.

2021년 1월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14735102, 16664572, 17428816, 17468475
19080742, 19138896, 19697993, 20313356, 20867658, 21232786, 21374587
21528318, 21629064, 21639146, 21888352, 21965541, 22580355, 22729345
22748979, 23294761, 23296836, 23606241, 23645975, 23734075, 23763462
24596874, 24669730, 24687075, 24833686, 24957575, 24971456, 25030027
25092651, 25093917, 25404117, 25416731, 25560538, 25607406, 25756945
25792962, 25804387, 25806201, 25809128, 25883179, 25905368, 25986062
25997810, 26001677, 26127355, 26173091, 26284288, 26352615, 26440142
26476244, 26499997, 26611353, 26668264, 26716835, 26739322, 26777814
26819036, 26872233, 27004828, 27036163, 27044169, 27101798, 27126122
27126938, 27130348, 27166935, 27195575, 27195935, 27221350, 27222128
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27359766, 27362994, 27369515
27378053, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490
27458357, 27489107, 27572040, 27582210, 27589260, 27604329, 27622946
27629928, 27661222, 27666312, 27684864, 27692173, 27700413, 27710072
27729678, 27742354, 27745728, 27760043, 27801144, 27828892, 27829722
27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27929509, 27934711, 27935464
27941110, 27957203, 27967484, 27998559, 28007516, 28064977, 28072567
28078186, 28092783, 28104176, 28109326, 28125947, 28127569, 28129791
28133903, 28138847, 28144569, 28145995, 28181021, 28187837, 28189466
28204262, 28205555, 28209985, 28210681, 28263142, 28271258, 28271693
28276054, 28279456, 28294563, 28302580, 28313275, 28319114, 28322973
28326928, 28338211, 28350595, 28370061, 28371123, 28373960, 28375383
28379065, 28381939, 28386259, 28390273, 28395302, 28397317, 28402823
28403019, 28406374, 28410431, 28431445, 28435333, 28436414, 28442896
28454215, 28463226, 28470673, 28475242, 28482048, 28484299, 28489419
28492006, 28498976, 28502773, 28504631, 28513333, 28521330, 28530171
28534475, 28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28546290
28547068, 28547926, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417
28567819, 28569897, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28578945, 28587723, 28589509, 28593682, 28594086, 28597221, 28601957
28602253, 28605066, 28606598, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697
28621543, 28622202, 28625580, 28625862, 28627033, 28628592, 28630381
28632796, 28636532, 28639299, 28640772, 28642469, 28642899, 28643583
28643654, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28649388
28655209, 28661333, 28663289, 28663782, 28672457, 28673945, 28681153
28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28694639, 28694872, 28696373
28697526, 28698087, 28699321, 28700945, 28703812, 28705231, 28707931
```

```
28708400, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461
28715655, 28715727, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28740799, 28742555
28745367, 28749853, 28751498, 28752923, 28755011, 28755084, 28755846
28758722, 28760206, 28763291, 28765983, 28767240, 28769456, 28771947
28772390, 28772816, 28774416, 28776431, 28776811, 28777214, 28778754
28781599, 28781754, 28785273, 28785321, 28785531, 28789531, 28791852
28793062, 28794230, 28795551, 28795734, 28800508, 28802734, 28804517
28805242, 28806517, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28816871, 28817449, 28818063
28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28831971, 28833912
28835937, 28836716, 28837979, 28838385, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849776, 28850084, 28852325, 28854004, 28854733
28855520, 28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496, 28871040, 28872645
28872829, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28877252, 28878865, 28881191, 28881848, 28882784, 28884931, 28887305
28888083, 28888327, 28889389, 28889730, 28892794, 28897123, 28897512
28899663, 28900506, 28901126, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196
28910498, 28910586, 28911140, 28912691, 28915561, 28917080, 28918429
28919145, 28921844, 28922227, 28922532, 28922608, 28925250, 28925460
28925634, 28925880, 28927452, 28928462, 28932914, 28933158, 28935293
28935956, 28936114, 28937717, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281
28940472, 28941901, 28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233
28948554, 28949888, 28950868, 28951332, 28951533, 28952168, 28954762
28955606, 28955883, 28956908, 28957260, 28957292, 28957723, 28958088
28959493, 28960863, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28968779, 28974083, 28974999, 28977322, 28980448
28981871, 28983095, 28983486, 28984313, 28985114, 28985272, 28985362
28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28986696
28988482, 28988864, 28989306, 28993295, 28993353, 28994307, 28994542
28995287, 28996376, 28999046, 29000000, 29001305, 29001888, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29006318
29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513
29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076
29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29020423
29021063, 29021352, 29022986, 29024028, 29024054, 29024448, 29024552
29024732, 29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694
29027933, 29027940, 29030184, 29030927, 29031575, 29031600, 29032234
29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145, 29033200, 29033280
29034587, 29036278, 29037290, 29038528, 29038728, 29039089, 29039510
29040739, 29041739, 29041775, 29043554, 29043651, 29043725, 29044086
29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178, 29048289
29048498, 29048605, 29048728, 29049673, 29050357, 29050560, 29050765
```

```
29050886, 29051263, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783
29053902, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894
29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848
29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802
29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115857
29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29120223, 29122224
29122254, 29122367, 29123297, 29123432, 29123444, 29123482, 29124368
29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786, 29126345, 29127957
29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497, 29129691, 29129712
29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869, 29132938, 29133470
29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139070, 29139727
29139761, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29141886, 29142609
29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29146077, 29146157
29146810, 29147849, 29148799, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520
29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29161597, 29161923, 29162095
29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717
29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618
29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721
29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743
29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205
29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758
29196725, 29198092, 29198913, 29199163, 29199635, 29199733, 29200316
29200700, 29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203041, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425
29203443, 29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767
29205918, 29206109, 29206605, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545
29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29212012
29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775
29213850, 29213879, 29213893, 29214561, 29214960, 29216312, 29216723
29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29217856
29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079, 29221248, 29221891
29221942, 29222031, 29222784, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065
29224294, 29224605, 29224710, 29225076, 29225168, 29225758, 29225861
29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29232653
29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538
```

```
29237575, 29237744, 29240307, 29240668, 29240759, 29241345, 29241651
29242017, 29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766
29244968, 29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29247183, 29247415
29247712, 29247906, 29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858
29249289, 29249412, 29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259
29251564, 29253184, 29253871, 29254031, 29254623, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255616, 29255705, 29255718, 29255973
29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260452, 29260956, 29261547
29261548, 29261695, 29261906, 29262512, 29262887, 29265448, 29266248
29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585
29271019, 29273168, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812
29273847, 29274428, 29274564, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317
29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281112, 29281527
29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197
29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286220
29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292837
29293072, 29293574, 29293806, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915
29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301463, 29301566
29302565, 29302614, 29302963, 29303918, 29304314, 29304692, 29304781
29304853, 29305093, 29306226, 29306713, 29307090, 29307109, 29307638
29309698, 29311336, 29311528, 29311588, 29311927, 29312310, 29312672
29312734, 29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539
29314636, 29317756, 29318410, 29319441, 29320900, 29321489, 29321689
29323946, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257, 29325765
29325993, 29326233, 29327044, 29327892, 29329042, 29329087, 29329675
29329807, 29329848, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380
29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29340333, 29341209
29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345937, 29346057
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712
29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351716, 29351735
29351749, 29351771, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271
29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356704
29356711, 29356752, 29356782, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252
29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319
29361472, 29361801, 29362596, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406
29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725
29372069, 29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379750, 29379978
29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695
29384781, 29384854, 29384864, 29385339, 29385429, 29385652, 29386502
29386557, 29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310
```

29387337, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408
29389889, 29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301
29391438, 29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649
29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29396481, 29397841, 29397954
29397996, 29398488, 29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336
29399938, 29402110, 29402131, 29404483, 29405012, 29405462, 29405651
29405996, 29407488, 29407804, 29408853, 29409149, 29409455, 29410311
29410834, 29411037, 29411469, 29411931, 29412066, 29412269, 29413360
29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29413956, 29415493, 29416688
29416700, 29417084, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29418341
29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423491
29423826, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230, 29429017, 29429087
29429264, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524, 29430866, 29431192
29431402, 29431485, 29432176, 29434301, 29434869, 29435474, 29435652
29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437029, 29437379, 29437594
29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196
29442400, 29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444282
29444602, 29445548, 29446319, 29446669, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450273, 29450421, 29450812, 29450936
29451085, 29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953, 29454450
29454978, 29455424, 29455773, 29456538, 29456714, 29457312, 29457319
29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29458132, 29460252, 29461420
29461791, 29461971, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29463798, 29464616, 29464779, 29465047, 29465177, 29466674, 29467622
29469563, 29469565, 29470059, 29470291, 29471633, 29471832, 29471857
29471860, 29472618, 29473708, 29476473, 29477015, 29481584, 29482021
29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723
29483771, 29485099, 29485877, 29486181, 29486848, 29487150, 29487189
29487407, 29488894, 29489436, 29489546, 29490256, 29491784, 29492127
29492939, 29493122, 29494245, 29495057, 29495171, 29495684, 29497311
29497588, 29497696, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682
29505225, 29505589, 29505668, 29506942, 29507270, 29507616, 29508681
29509777, 29510278, 29511064, 29511611, 29511980, 29512125, 29512890
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766, 29515834, 29516300
29516727, 29516766, 29517168, 29517883, 29518604, 29518767, 29519131
29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662
29523055, 29523216, 29523511, 29524599, 29524985, 29525366, 29525467
29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528368, 29529147, 29530440
29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532112, 29532532
29536342, 29536445, 29536794, 29537829, 29538631, 29539413, 29540327
29541742, 29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542580, 29542643
29543034, 29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413
29548427, 29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104

```
29549154, 29549730, 29550530, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092
29555105, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452
29558926, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581771
29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587720, 29587765, 29588732
29589544, 29591343, 29591641, 29592011, 29592215, 29597536, 29597716
29597754, 29598039, 29598046, 29598226, 29598233, 29599008, 29599243
29599300, 29599552, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002
29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29610506
29611020, 29611991, 29614206, 29614931, 29614987, 29615824, 29616244
29616414, 29618074, 29618190, 29620042, 29622936, 29623323, 29623592
29624124, 29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200
29628647, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427
29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29637560, 29638285, 29641736
29642451, 29643721, 29644426, 29644464, 29645167, 29645349, 29647176
29647770, 29648928, 29649694, 29651183, 29651520, 29652809, 29653132
29653246, 29655164, 29655668, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399
29657422, 29657744, 29657960, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722
29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29664087, 29664161, 29665168
29665940, 29666451, 29667527, 29667994, 29668005, 29669413, 29670713
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29677051, 29677173
29677733, 29677927, 29679856, 29680700, 29681987, 29683039, 29683211
29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718
29687727, 29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29692694, 29694869
29695425, 29695821, 29695841, 29695964, 29695987, 29696310, 29697928
29700125, 29700460, 29700770, 29701720, 29703932, 29705793, 29706160
29707099, 29707493, 29707896, 29708324, 29708353, 29708876, 29708915
29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715703, 29716194, 29716227
29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901, 29718198, 29719146
29720133, 29720373, 29721418, 29721576, 29722167, 29724658, 29725476
29725781, 29726695, 29737941, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319
29741976, 29742223, 29744225, 29744400, 29744637, 29745288, 29746962
29747493, 29747648, 29747653, 29748285, 29748325, 29748336, 29748513
29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196, 29754951, 29755821
29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651, 29757687, 29758203
29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911, 29763158, 29764644
29765035, 29765219, 29765347, 29765393, 29765493, 29766207, 29766435
29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769901, 29770750, 29771032
29771242, 29772514, 29772761, 29773197, 29773205, 29773842, 29774362
29775393, 29779196, 29780140, 29782211, 29782284, 29782823, 29782866
29783142, 29784106, 29785239, 29785311, 29785831, 29787292, 29787766
29789911, 29791152, 29791880, 29792213, 29792433, 29793318, 29794174
29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378, 29796916, 29797209
```

```
29797726, 29801164, 29802382, 29802695, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29806964, 29807964, 29809792, 29809837, 29811616, 29812084
29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29814995, 29815341, 29815713
29816887, 29817278, 29817547, 29817784, 29820341, 29821130, 29821582
29822714, 29825525, 29827647, 29827852, 29828644, 29829339, 29831196
29833984, 29834506, 29836096, 29838337, 29838485, 29838740, 29838773
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29842369, 29843277, 29843692
29843831, 29844131, 29844226, 29844275, 29845530, 29846126, 29846525
29846645, 29846688, 29848084, 29848849, 29849100, 29850930, 29851733
29853485, 29856420, 29856859, 29856890, 29858121, 29858376, 29858420
29859068, 29860022, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188
29865590, 29865658, 29869052, 29869086, 29869149, 29869404, 29869887
29869906, 29870065, 29870533, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401
29872937, 29872983, 29873665, 29874090, 29874761, 29875200, 29875459
29875565, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076, 29881050, 29881478
29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958
29885182, 29885890, 29886809, 29887045, 29887111, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891853, 29891916, 29892604, 29893132
29894021, 29896510, 29897418, 29897863, 29900203, 29900824, 29901419
29901961, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299
29903357, 29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908777
29909658, 29910218, 29910402, 29912135, 29912286, 29913805, 29913966
29914449, 29914544, 29915217, 29915848, 29916975, 29919789, 29920025
29920376, 29920804, 29921318, 29922225, 29922461, 29923452, 29924181
29926466, 29927756, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564, 29930457
29931956, 29932202, 29932310, 29932430, 29932780, 29934048, 29934052
29935685, 29937565, 29937655, 29937956, 29938225, 29939400, 29939795
29940373, 29941062, 29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879
29944035, 29944159, 29944660, 29944963, 29945645, 29946388, 29947145
29947428, 29948165, 29950220, 29951620, 29951759, 29952700, 29956016
29956222, 29957412, 29957493, 29958925, 29960884, 29961353, 29961360
29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962834, 29962927, 29962939
29965052, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223, 29968085, 29969557
29970081, 29970261, 29970298, 29970587, 29971027, 29971481, 29971888
29971936, 29971951, 29972134, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845
29990779, 29991257, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000664
30001105, 30001331, 30003187, 30004660, 30004856, 30006159, 30006985
30007450, 30007536, 30007797, 30008125, 30008198, 30008214, 30009710
30012181, 30014200, 30015070, 30017836, 30018017, 30018903, 30019864
30021830, 30024618, 30025814, 30026016, 30026596, 30027614, 30027649
30028182, 30028599, 30029519, 30029806, 30031027, 30032233, 30032376
30032484, 30033040, 30033547, 30034456, 30035598, 30036258, 30038392
30039800, 30039959, 30040157, 30041501, 30041514, 30042490, 30043398
30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045273, 30045389, 30045484
```

```
30046497, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30060267, 30060330, 30062364, 30062819, 30064268, 30066352
30067565, 30068384, 30068792, 30068871, 30071446, 30072018, 30072905
30073314, 30073422, 30073744, 30074296, 30074349, 30074469, 30074472
30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30076604, 30078675
30078934, 30079949, 30080111, 30080266, 30081546, 30081580, 30082145
30083100, 30083216, 30083488, 30083807, 30084971, 30085897, 30086596
30086992, 30087165, 30087509, 30088229, 30090568, 30092280, 30092859
30094929, 30095591, 30095952, 30097092, 30097115, 30098251, 30099302
30099420, 30099454, 30100354, 30101186, 30102774, 30103551, 30103553
30104348, 30104378, 30104555, 30106748, 30106901, 30108012, 30109365
30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085
30116203, 30116854, 30117209, 30117335, 30117469, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30122523, 30122583, 30123138, 30125765, 30126145
30126470, 30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30130240
30131286, 30131645, 30132708, 30133841, 30134746, 30135396, 30135731
30135942, 30136346, 30137792, 30139392, 30142907, 30143470, 30143593
30146593, 30146969, 30147195, 30147307, 30147473, 30147928, 30148929
30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710, 30153552, 30153885
30154633, 30155241, 30155489, 30155814, 30155837, 30155999, 30156569
30157526, 30158313, 30159329, 30159511, 30159536, 30159752, 30159760
30160625, 30161094, 30163243, 30164714, 30165493, 30165503, 30165897
30167787, 30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173370, 30173556
30174401, 30175291, 30175587, 30177597, 30178250, 30178839, 30178990
30179038, 30179644, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498, 30183367
30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476
30186706, 30187627, 30187866, 30189516, 30189535, 30190090, 30191274
30192691, 30192729, 30192853, 30193165, 30193262, 30193505, 30193506
30193584, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30196195, 30196358, 30196629, 30198239, 30198861, 30198905
30199890, 30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349
30202388, 30203929, 30204042, 30204542, 30206493, 30206675, 30207473
30208327, 30208690, 30208723, 30209222, 30209736, 30210429, 30210753
30210884, 30213031, 30213540, 30214769, 30214826, 30215130, 30215302
30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30219222
30221237, 30221298, 30222512, 30222669, 30222975, 30223712, 30223847
30224544, 30224650, 30224725, 30224868, 30224950, 30225265, 30225439
30225443, 30225718, 30225844, 30226244, 30228567, 30229683, 30232638
30233934, 30234132, 30234227, 30235919, 30235979, 30236554, 30236964
30237477, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240858
30240930, 30240972, 30241567, 30241807, 30241920, 30242120, 30242724
30243216, 30244340, 30246053, 30246179, 30247305, 30248531, 30249432
```

```
30251003, 30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035
30253090, 30253608, 30253705, 30253835, 30254206, 30254525, 30254576
30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412, 30257908, 30259120
30259469, 30260595, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703
30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114
30272329, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275548, 30275569
30275578, 30276144, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277733
30277887, 30278402, 30281428, 30282501, 30282591, 30282918, 30283296
30283577, 30283579, 30283581, 30283932, 30284219, 30284369, 30285026
30285166, 30285251, 30285457, 30285540, 30285843, 30288343, 30288491
30289074, 30289458, 30292305, 30293345, 30294267, 30294465, 30294671
30295110, 30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367
30299817, 30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300523, 30300538
30305264, 30305395, 30305568, 30305880, 30307814, 30307883, 30308368
30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30311826, 30312094
30312546, 30313749, 30313848, 30313989, 30314079, 30314198, 30314837
30316667, 30316897, 30317209, 30317397, 30318638, 30318943, 30319080
30319099, 30320029, 30321076, 30321398, 30322980, 30323658, 30323849
30324180, 30324466, 30325407, 30326882, 30327149, 30327810, 30328168
30328690, 30329209, 30329751, 30330123, 30331356, 30331759, 30332505
30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336383
30336530, 30336742, 30336996, 30337245, 30338591, 30339103, 30341713
30342371, 30342878, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30345926
30346330, 30346867, 30347410, 30349714, 30350177, 30350543, 30352532
30352581, 30352623, 30352715, 30355490, 30357463, 30357698, 30357897
30358416, 30359614, 30360383, 30361635, 30362003, 30362850, 30363088
30363311, 30363716, 30364329, 30364481, 30364613, 30365745, 30367193
30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30368917, 30371264, 30371623
30371909, 30372081, 30373419, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739
30375109, 30376986, 30377347, 30377692, 30380907, 30381207, 30381525
30382646, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387628, 30387666
30388853, 30389229, 30389414, 30389507, 30389821, 30390635, 30391272
30392011, 30392870, 30392987, 30393110, 30393653, 30394738, 30394974
30396120, 30396946, 30397100, 30398257, 30398422, 30399906, 30402386
30403412, 30403763, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117, 30404153
30404639, 30406709, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409472
30409590, 30412188, 30412772, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137
30413294, 30414491, 30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648
30417732, 30419024, 30421026, 30421204, 30421439, 30421476, 30421706
30422487, 30423135, 30423218, 30424347, 30430921, 30431274, 30431504
30431698, 30431703, 30431717, 30431867, 30433177, 30436399, 30437003
30437149, 30439985, 30440651, 30441277, 30441687, 30441959, 30442266
30442749, 30442884, 30443393, 30446583, 30446820, 30447060, 30447589
30447994, 30448182, 30448917, 30449194, 30449837, 30450787, 30453442
```

```
30454090, 30457633, 30458568, 30458593, 30460095, 30460922, 30461123
30461458, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081, 30469777, 30472891
30473634, 30474167, 30474774, 30475115, 30476768, 30477588, 30477685
30477691, 30477767, 30479252, 30479715, 30480872, 30483065, 30483140
30483521, 30484042, 30484801, 30485255, 30486436, 30486896, 30487387
30489582, 30490014, 30490578, 30492380, 30493518, 30494259, 30494900
30495035, 30495078, 30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30497765
30498824, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415
30503943, 30505029, 30505497, 30506794, 30506991, 30507032, 30508100
30509277, 30510347, 30510527, 30512690, 30513285, 30513480, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30517635, 30518349, 30519188
30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601, 30523750, 30524736
30528547, 30528687, 30528704, 30528935, 30529790, 30529940, 30530585
30532811, 30533132, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827, 30536237
30537405, 30537533, 30537584, 30539519, 30540109, 30540407, 30544247
30544595, 30544629, 30545281, 30545556, 30549255, 30549368, 30549637
30549789, 30549881, 30551000, 30551123, 30554178, 30556326, 30556581
30556807, 30557386, 30558561, 30559252, 30560365, 30560513, 30561404
30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30564898, 30565004, 30565595
30565805, 30566054, 30567372, 30571306, 30573236, 30573703, 30576112
30576393, 30576853, 30577071, 30577591, 30578221, 30579051, 30580813
30581448, 30582221, 30582500, 30588738, 30591028, 30591475, 30592859
30593046, 30593104, 30593863, 30594167, 30595114, 30595408, 30595860
30596488, 30596694, 30598682, 30598746, 30598919, 30599405, 30599407
30600173, 30600184, 30602230, 30602828, 30605215, 30605676, 30606345
30606451, 30608583, 30609799, 30610406, 30610667, 30611603, 30612199
30613937, 30613971, 30614411, 30616406, 30616738, 30619138, 30619525
30619728, 30619787, 30620805, 30621255, 30622528, 30622755, 30623138
30623142, 30624243, 30624792, 30624864, 30624874, 30625121, 30628834
30628899, 30629139, 30629643, 30629799, 30631393, 30631523, 30633259
30633938, 30634548, 30635183, 30635302, 30635326, 30637270, 30637319
30641541, 30641755, 30641900, 30644530, 30644766, 30644889, 30645896
30647133, 30650404, 30651231, 30651570, 30651621, 30651674, 30652515
30652853, 30654558, 30655906, 30657196, 30657365, 30657566, 30657624
30657706, 30657875, 30657906, 30657940, 30658533, 30658555, 30658702
30659940, 30660412, 30661000, 30661939, 30662651, 30662736, 30663646
30665399, 30668407, 30670328, 30670584, 30671720, 30671813, 30671958
30674373, 30674959, 30676209, 30677633, 30679595, 30679771, 30681462
30681516, 30681521, 30684902, 30686017, 30686131, 30687047, 30689557
30690686, 30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30693791
30694947, 30696566, 30698289, 30703610, 30704826, 30705448, 30708735
30710807, 30711370, 30712670, 30713133, 30714151, 30714715, 30716863
30718841, 30718862, 30719327, 30719419, 30720736, 30720844, 30722705
30723671, 30724679, 30724881, 30727701, 30727759, 30729278, 30729604
```

```
30730026, 30732711, 30734707, 30735153, 30735736, 30739876, 30740669
30740997, 30741263, 30748707, 30749644, 30749722, 30750219, 30750991
30751521, 30751527, 30751639, 30751968, 30753432, 30755348, 30758836
30758854, 30758943, 30761871, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639
30763754, 30764405, 30764663, 30765486, 30765995, 30767277, 30768636
30769312, 30770717, 30773164, 30773797, 30776416, 30776929, 30777759
30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30782266, 30782300, 30782414
30783395, 30783551, 30785101, 30786237, 30786641, 30786655, 30788973
30789904, 30790441, 30801296, 30801510, 30803210, 30804646, 30806757
30806984, 30807723, 30807888, 30808869, 30809087, 30810765, 30812574
30814266, 30814285, 30815495, 30815852, 30816760, 30816938, 30819340
30819629, 30821297, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30828350, 30829779, 30830555, 30832775, 30833454, 30834068, 30834110
30835184, 30835853, 30836129, 30838605, 30839451, 30839836, 30841241
30842277, 30843271, 30844839, 30846063, 30846782, 30847442, 30847871
30848028, 30848097, 30848773, 30851448, 30851951, 30852954, 30855101
30856358, 30857501, 30857721, 30858877, 30858919, 30860803, 30861988
30863115, 30864607, 30865805, 30866141, 30866988, 30869131, 30870439
30871716, 30871792, 30873527, 30874270, 30874337, 30874660, 30879169
30879708, 30880774, 30880913, 30881407, 30883715, 30883785, 30883877
30886188, 30887501, 30887777, 30889443, 30889607, 30889723, 30890720
30890971, 30891760, 30891792, 30895426, 30895577, 30896620, 30896685
30898381, 30898748, 30898939, 30902655, 30904672, 30906274, 30906407
30909596, 30909918, 30910264, 30913399, 30914272, 30914674, 30915781
30919587, 30919691, 30919804, 30921136, 30922936, 30922996, 30923514
30923517, 30923597, 30923940, 30925316, 30927821, 30930149, 30930339
30931311, 30931981, 30932674, 30936251, 30936831, 30936942, 30937340
30937391, 30937410, 30938413, 30939307, 30939317, 30939934, 30940259
30940868, 30940869, 30941056, 30944643, 30945005, 30946072, 30946768
30946876, 30952104, 30952191, 30953266, 30953836, 30956571, 30956647
30957739, 30960356, 30960736, 30964194, 30965554, 30965649, 30968737
30968781, 30970518, 30972817, 30972841, 30972887, 30972947, 30972951
30972959, 30972966, 30973085, 30973113, 30973127, 30973137, 30973143
30973197, 30973698, 30973877, 30974813, 30977411, 30978554, 30980115
30980317, 30980733, 30981240, 30985027, 30985906, 30987088, 30988444
30990034, 30992330, 30992597, 30993198, 30993518, 30994996, 30996991
30997375, 30998035, 30998662, 30998759, 30998847, 31001017, 31001455
31001490, 31001859, 31002223, 31002923, 31003137, 31003659, 31004077
31004719, 31004844, 31006792, 31008240, 31008907, 31009545, 31009590
31009680, 31010218, 31010976, 31011361, 31013127, 31014323, 31015330
31016413, 31019249, 31021068, 31021157, 31021324, 31021542, 31022858
31025520, 31025531, 31025859, 31026220, 31026591, 31026860, 31027747
31028986, 31029936, 31030898, 31031955, 31032904, 31034794, 31035287
31035916, 31037421, 31038220, 31038447, 31039627, 31039928, 31042208
```

```
31043483, 31043630, 31044145, 31044951, 31045929, 31046188, 31046619
31047022, 31047169, 31048025, 31048741, 31049215, 31051056, 31051075
31052735, 31052809, 31055142, 31056909, 31058548, 31061482, 31061504
31062010, 31063380, 31063769, 31064025, 31065838, 31066082, 31066250
31066265, 31066554, 31067892, 31069059, 31071080, 31073586, 31074032
31075323, 31075960, 31077117, 31077365, 31078391, 31078757, 31079204
31080474, 31081558, 31084921, 31086869, 31087361, 31087679, 31088115
31088341, 31089270, 31090262, 31091868, 31092129, 31092233, 31092581
31092921, 31094183, 31094228, 31094688, 31096846, 31097760, 31097961
31100172, 31101386, 31103065, 31104809, 31106140, 31106577, 31107577
31109506, 31112530, 31112972, 31113089, 31113249, 31114265, 31114671
31115201, 31115502, 31118809, 31119057, 31119846, 31120361, 31122876
31124363, 31124914, 31125773, 31126053, 31126058, 31127043, 31127457
31127969, 31130156, 31132732, 31134430, 31138106, 31139643, 31141792
31142749, 31145403, 31145804, 31153120, 31153485, 31155634, 31156383
31158341, 31158380, 31159382, 31162711, 31162915, 31163379, 31165038
31165577, 31165722, 31168440, 31171096, 31171631, 31172207, 31172642
31175365, 31177193, 31177204, 31177221, 31178103, 31180519, 31181380
31182159, 31182756, 31182793, 31185224, 31188038, 31188398, 31190624
31192039, 31193292, 31193936, 31194264, 31195090, 31195430, 31195838
31200845, 31201001, 31201366, 31202536, 31204412, 31204878, 31208287
31213034, 31214119, 31215422, 31215438, 31216995, 31217946, 31218837
31219047, 31219975, 31220549, 31220881, 31220912, 31221454, 31222780
31223382, 31226448, 31228670, 31230775, 31233170, 31234765, 31234790
31235797, 31240626, 31244968, 31249008, 31249406, 31249696, 31254297
31254535, 31254929, 31255369, 31255869, 31257740, 31258101, 31258995
31260692, 31261641, 31265651, 31265773, 31268557, 31270711, 31271032
31287871, 31289115, 31290300, 31292298, 31293484, 31298871, 31301460
31303032, 31304573, 31305114, 31305624, 31306248, 31306261, 31306867
31306927, 31309379, 31309867, 31310564, 31310624, 31311830, 31312450
31312976, 31313117, 31313444, 31314885, 31315495, 31315876, 31316250
31321092, 31322720, 31325584, 31326608, 31326977, 31326998, 31327259
31327278, 31327349, 31327391, 31327896, 31331354, 31331372, 31333156
31334606, 31334961, 31335037, 31335142, 31336298, 31338249, 31338673
31338769, 31339457, 31339643, 31339744, 31343110, 31344046, 31348711
31350348, 31353610, 31356601, 31357581, 31357737, 31358308, 31359215
31359366, 31360146, 31360323, 31360469, 31360529, 31366716, 31367188
31367364, 31369444, 31372498, 31373825, 31373837, 31373843, 31376708
31377129, 31377487, 31377808, 31380443, 31381701, 31383396, 31383464
31383814, 31386394, 31387426, 31387443, 31388288, 31390936, 31391991
31393600, 31394341, 31394347, 31394365, 31395247, 31396027, 31396695
31398663, 31399131, 31401831, 31402078, 31403177, 31403565, 31404014
31404130, 31404263, 31408636, 31409483, 31411163, 31414023, 31414524
31417192, 31421316, 31422620, 31424838, 31425167, 31425761, 31429501
```

```
31429590, 31429770, 31430722, 31431005, 31433092, 31433579, 31434805
31434870, 31437030, 31440426, 31440813, 31442332, 31442714, 31444353
31444516, 31446431, 31447733, 31448680, 31449354, 31450392, 31450653
31454972, 31455597, 31458049, 31466433, 31468060, 31475635, 31476093
31476736, 31477424, 31477695, 31479272, 31479772, 31483949, 31484385
31484603, 31485386, 31485507, 31486557, 31487441, 31487491, 31489137
31490604, 31491634, 31493840, 31494264, 31496174, 31498559, 31499370
31499700, 31500971, 31501139, 31503349, 31507107, 31508712, 31509279
31510891, 31512044, 31513011, 31523548, 31525783, 31526903, 31527103
31527199, 31528962, 31533274, 31533817, 31533833, 31535955, 31536401
31536731, 31537521, 31539566, 31541864, 31544097, 31545477, 31546864
31547220, 31548675, 31549221, 31553674, 31553813, 31555539, 31557663
31559085, 31560592, 31561886, 31567124, 31567441, 31570054, 31570161
31572006, 31572267, 31574244, 31574267, 31576738, 31577569, 31578994
31581627, 31585351, 31585789, 31586381, 31591384, 31591400, 31591409
31591421, 31595632, 31597727, 31600023, 31600894, 31601385, 31603199
31605119, 31607937, 31609974, 31616104, 31620748, 31625579, 31625618
31626572, 31627587, 31628311, 31628753, 31630551, 31633224, 31637607
31637680, 31640240, 31644775, 31648120, 31649819, 31650202, 31652641
31653080, 31655807, 31658464, 31658943, 31661865, 31663189, 31663788
31668061, 31668694, 31668872, 31670014, 31670353, 31672605, 31674380
31675568, 31676941, 31677460, 31682766, 31683044, 31684494, 31686979
31688978, 31691030, 31695062, 31696577, 31697741, 31700234, 31701910
31706595, 31707190, 31708133, 31709647, 31709739, 31709777, 31711889
31711997, 31715935, 31718134, 31718346, 31721863, 31721880, 31722646
31723651, 31727560, 31728160, 31734583, 31735662, 31743771, 31747935
31747989, 31748000, 31748944, 31752502, 31753202, 31753425, 31753692
31754887, 31755245, 31756415, 31757357, 31757775, 31757824, 31758083
31758846, 31760592, 31763707, 31764866, 31765257, 31765296, 31766696
31767237, 31769373, 31770289, 31771370, 31771410, 31771468, 31775101
31776994, 31781897, 31783451, 31783782, 31785445, 31786838, 31787655
31788704, 31788761, 31790500, 31792465, 31792615, 31793713, 31796208
31796277, 31796882, 31798742, 31800757, 31807516, 31815099, 31816158
31816631, 31820632, 31820859, 31823051, 31827605, 31827912, 31829617
31829639, 31833172, 31833948, 31835854, 31836454, 31839779, 31842545
31843462, 31847489, 31849859, 31851383, 31852574, 31854692, 31855526
31860193, 31862359, 31863118, 31866141, 31867037, 31869601, 31871692
31872230, 31876368, 31878314, 31880154, 31881527, 31883124, 31886547
31886695, 31887130, 31888148, 31888731, 31889222, 31895670, 31897786
31897854, 31900585, 31903523, 31904933, 31905033, 31907137, 31907565
31909295, 31913650, 31921267, 31927930, 31935717, 31942144, 31943497
31952052, 31953989, 31958958, 31961940, 31965542, 31974597, 31974693
31986836, 31988079, 31991705, 31996264, 32002411, 32003551, 32005048
32007698, 32008586, 32010707, 32017301, 32032733, 32032887, 32048412
```

```
32050048, 32057639, 32061648, 32069696, 32069834, 32079739, 32082098
32089820, 32097882, 32101305, 32113113, 32118727, 32121326, 32129659
32130083, 32130504, 32150818, 32165759, 32169151, 32172777, 32174571
32207088, 32212635, 32221141, 32234161, 32290399, 32296941, 32321765
```

버전 19.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1

버전 19.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31771877: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.9.0.0.201020(31771877)
- 패치 31668882: OJVM 릴리스 업데이트: 19.9.0.0.201020(31668882)
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29374604: IE는 18c Oracle RDBMS Standard Edition에 대해 시작되지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_8_lf.zip
- 패키지의 `rdsadmin.rdsadmin_util` 프로시저를 사용한 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제를 참조하세요.
- Amazon RDS 사용 설명서의 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제에 설명된 프로시저 `rdsadmin_util.truncate_apply$_cdr_info` 지원

2020년 10월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8460502, 8476681, 14735102, 17428816, 17468475, 19080742
19697993, 20313356, 21374587, 21639146, 21888352, 21965541, 22580355
22729345, 22748979, 23294761, 23296836, 23606241, 23645975, 23734075
23763462, 24596874, 24669730, 24687075, 24833686, 24971456, 25030027
25092651, 25093917, 25404117, 25416731, 25560538, 25756945, 25804387
25806201, 25809128, 25883179, 25905368, 25986062, 25997810, 26001677
```

```
26284288, 26352615, 26440142, 26476244, 26499997, 26611353, 26668264
26716835, 26739322, 26777814, 26819036, 26872233, 27036163, 27044169
27101798, 27126122, 27126938, 27166935, 27195935, 27221350, 27222128
27244999, 27254335, 27260704, 27261477, 27359766, 27369515, 27378053
27392968, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490, 27458357
27489107, 27572040, 27582210, 27589260, 27604329, 27629928, 27666312
27692173, 27700413, 27710072, 27729678, 27745728, 27760043, 27801144
27828892, 27846298, 27873364, 27877830, 27880025, 27929509, 27934711
27935464, 27941110, 27957203, 27967484, 28064977, 28072567, 28078186
28092783, 28104176, 28109326, 28125947, 28129791, 28138847, 28144569
28181021, 28189466, 28204262, 28205555, 28209985, 28210681, 28263142
28271258, 28271693, 28276054, 28279456, 28294563, 28302580, 28313275
28319114, 28322973, 28326928, 28350595, 28371123, 28373960, 28375383
28379065, 28381939, 28386259, 28390273, 28395302, 28397317, 28402823
28406374, 28410431, 28431445, 28435333, 28436414, 28442896, 28454215
28463226, 28470673, 28475242, 28482048, 28484299, 28489419, 28492006
28498976, 28502773, 28504631, 28513333, 28521330, 28530171, 28534475
28535127, 28537481, 28538439, 28541606, 28542455, 28546290, 28547068
28547926, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417, 28567819
28569897, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28578945
28587723, 28589509, 28593682, 28594086, 28597221, 28601957, 28602253
28605066, 28606598, 28608211, 28612239, 28618343, 28620697, 28621543
28622202, 28625862, 28627033, 28628592, 28632796, 28636532, 28639299
28642469, 28642899, 28643583, 28643654, 28643718, 28644549, 28645570
28646200, 28646939, 28649388, 28655209, 28661333, 28663289, 28663782
28672457, 28673945, 28681153, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275
28694639, 28694872, 28696373, 28697526, 28699321, 28703812, 28705231
28707931, 28708400, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734
28714461, 28715655, 28715727, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418
28721497, 28722229, 28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28740799
28742555, 28745367, 28749853, 28752923, 28755011, 28755846, 28758722
28760206, 28765983, 28767240, 28769456, 28771947, 28772390, 28772816
28774416, 28776431, 28776811, 28777214, 28778754, 28781599, 28781754
28785321, 28785531, 28789531, 28791852, 28793062, 28794230, 28795551
28795734, 28800508, 28802734, 28804517, 28805242, 28808314, 28808652
28808656, 28810381, 28811560, 28813931, 28815123, 28815355, 28815557
28817449, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28831971
28833912, 28835937, 28836716, 28838385, 28844738, 28845346, 28846759
28847541, 28847572, 28849776, 28850084, 28852325, 28854004, 28854733
28855520, 28855922, 28857552, 28861861, 28862532, 28863263, 28863432
28863487, 28865569, 28867698, 28867992, 28870496, 28871040, 28872645
28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926, 28877252
28878865, 28881191, 28881848, 28882784, 28884931, 28887305, 28888083
28888327, 28889389, 28889730, 28892794, 28897512, 28899663, 28900506
```

```
28901126, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28910498, 28910586
28911140, 28912691, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28921844
28922227, 28922532, 28922608, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880
28927452, 28928462, 28932914, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114
28937717, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901
28942455, 28942694, 28945421, 28945994, 28946233, 28948554, 28949888
28950868, 28951332, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606, 28955883
28956908, 28957292, 28957723, 28958088, 28959493, 28960863, 28962775
28963036, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376, 28966444, 28968779
28974083, 28974999, 28977322, 28980448, 28981871, 28983095, 28983486
28984313, 28985478, 28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481
28986696, 28988482, 28988864, 28989306, 28993295, 28993353, 28994307
28994542, 28995287, 28996376, 29000000, 29001305, 29001888, 29002488
29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617, 29003738, 29006318
29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513
29010126, 29010517, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076
29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121, 29021063
29021352, 29022986, 29024054, 29024448, 29024552, 29024732, 29024876
29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027933, 29027940
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033200, 29033280, 29034587, 29036278, 29037290, 29038528
29038728, 29039089, 29039510, 29040739, 29041739, 29041775, 29043554
29043651, 29043725, 29044086, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29049673
29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051263, 29051702, 29051953
29052726, 29052850, 29053783, 29055644, 29056024, 29056270, 29056560
29056767, 29056894, 29058476, 29059011, 29060216, 29061016, 29061959
29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790
29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29111631, 29112455, 29113282
29113305, 29115857, 29117337, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077
29120223, 29122224, 29122254, 29122367, 29123297, 29123432, 29123444
29123482, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29125708, 29125786
29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129476, 29129497
29129691, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456, 29132869
29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641
29139070, 29139727, 29139761, 29139956, 29141316, 29141341, 29141685
29141886, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730
29146157, 29146810, 29147849, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520
29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29161597, 29161923, 29162095
29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717
```

29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618
29173817, 29174004, 29174753, 29175638, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180721
29180893, 29181078, 29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743
29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255
29189302, 29189307, 29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740
29191541, 29191827, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205
29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758
29196725, 29198092, 29198913, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700
29201143, 29201494, 29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461
29202850, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604
29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109
29206605, 29207073, 29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610
29210624, 29210683, 29211457, 29211724, 29212012, 29212433, 29212611
29213320, 29213351, 29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879
29213893, 29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984
29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29218570, 29219205, 29219273
29219627, 29220079, 29221248, 29221891, 29221942, 29222031, 29222784
29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29224710
29225076, 29225168, 29225758, 29225861, 29227602, 29228869, 29229164
29229754, 29229839, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565, 29231133
29232117, 29232154, 29232449, 29232653, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29235934, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307
29240668, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017, 29242884, 29242906
29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968, 29245063, 29245137
29245160, 29246163, 29247415, 29247712, 29247906, 29248495, 29248552
29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249583, 29249991
29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29253184, 29253871, 29254031
29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435, 29255616
29255718, 29255973, 29256426, 29259119, 29259320, 29260224, 29260452
29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906, 29262512, 29262887
29265448, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29271019, 29273360, 29273539, 29273570, 29273735
29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274627, 29275461, 29276272
29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281527
29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666, 29282898, 29285197
29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956, 29286037, 29286229
29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232, 29292837, 29293072
29293574, 29293806, 29294753, 29296257, 29297863, 29297915, 29298220
29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301463, 29301566, 29302963
29303918, 29304314, 29304692, 29304781, 29304853, 29306226, 29306713
29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588
29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347

```
29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29317756, 29318410, 29319441
29320900, 29321489, 29323946, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105
29325257, 29325765, 29325993, 29327044, 29327892, 29329042, 29329087
29329675, 29329807, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380
29331493, 29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29333500, 29336843
29336899, 29337294, 29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453
29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29339299, 29341209, 29342099
29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29345937, 29346057, 29346211
29346943, 29347620, 29348176, 29348358, 29350052, 29350712, 29350762
29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351716, 29351735, 29351749
29351771, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271, 29353432
29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356704, 29356711
29356752, 29356782, 29357821, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285
29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472
29361801, 29362596, 29363151, 29364171, 29364177, 29366406, 29366940
29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310, 29368725, 29372069
29372541, 29372562, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604, 29375355
29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287
29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379750, 29379978, 29380527
29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695, 29384781
29384854, 29384864, 29385339, 29385429, 29385652, 29386502, 29386557
29386635, 29386660, 29386835, 29387073, 29387274, 29387310, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438
29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014
29394140, 29394749, 29395657, 29397954, 29397996, 29398488, 29398863
29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29402110, 29402131
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804
29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411469
29411931, 29412066, 29412269, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544
29413634, 29413956, 29416688, 29416700, 29417084, 29417173, 29417719
29417884, 29418165, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016
29423156, 29423491, 29423826, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230
29429017, 29429087, 29429264, 29429466, 29429566, 29429895, 29430524
29430866, 29431192, 29431485, 29432176, 29434301, 29434869, 29435474
29435652, 29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437379, 29437594
29437712, 29438150, 29438277, 29438736, 29439522, 29440651, 29441196
29442936, 29443187, 29443250, 29443559, 29444072, 29444282, 29444602
29445548, 29446319, 29446669, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852
29450162, 29450193, 29450421, 29450812, 29450936, 29451386, 29452251
29452576, 29452936, 29452953, 29454450, 29454978, 29455424, 29455773
29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807
29457978, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767
29462957, 29463047, 29463528, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
```

```
29465177, 29466674, 29467622, 29469563, 29469565, 29470059, 29470291
29471633, 29471832, 29471860, 29472618, 29473708, 29476473, 29477015
29481584, 29482021, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672, 29483685
29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29485877, 29486181, 29486848
29487150, 29487189, 29488894, 29489436, 29489546, 29490256, 29492127
29492939, 29493122, 29494245, 29495057, 29495684, 29497311, 29497588
29497696, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218, 29502561
29503543, 29503631, 29503827, 29504103, 29504492, 29504682, 29505668
29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29509777, 29510278, 29511064
29511611, 29511980, 29512125, 29512890, 29514479, 29515134, 29515240
29515476, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29517168
29517883, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358
29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524599, 29524985
29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528368
29529147, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532532, 29536342, 29536445, 29537829, 29538631, 29540327, 29541742
29541769, 29541973, 29542084, 29542449, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29544552, 29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427
29548592, 29548687, 29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154
29549730, 29552402, 29552773, 29553141, 29554092, 29555105, 29557144
29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452, 29558975, 29559187
29559395, 29559446, 29559908, 29559981, 29564592, 29564593, 29565611
29579919, 29580394, 29580983, 29581771, 29584261, 29584693, 29586143
29587299, 29587765, 29588732, 29589544, 29591343, 29592011, 29592215
29597536, 29597754, 29598039, 29598046, 29598226, 29598233, 29599008
29599300, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257
29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023, 29610506, 29611020
29611991, 29614206, 29614987, 29615824, 29616244, 29616414, 29618074
29618190, 29620042, 29622936, 29623323, 29623592, 29624124, 29625065
29625804, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29629430, 29629650
29629681, 29629745, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29633697
29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29641736, 29643721, 29644426, 29644464
29645167, 29645349, 29647176, 29647770, 29648928, 29651183, 29651520
29652809, 29653132, 29653246, 29655164, 29655668, 29656400, 29656819
29656843, 29657399, 29657422, 29657744, 29657960, 29658056, 29661028
29661065, 29661722, 29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29664087
29664161, 29665168, 29665940, 29667527, 29667994, 29668005, 29669413
29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089, 29677051, 29677173
29677733, 29677927, 29679856, 29681987, 29683039, 29683211, 29684518
29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459, 29687718, 29687727
29687763, 29688867, 29689145, 29689255, 29692694, 29694869, 29695425
29695821, 29695841, 29695964, 29696310, 29700125, 29700460, 29700770
29701720, 29703932, 29705793, 29707099, 29707493, 29707896, 29708353
```

```
29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220, 29715703
29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659, 29717901
29719146, 29720133, 29721418, 29721576, 29722167, 29724658, 29725476
29725781, 29726695, 29738374, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976
29742223, 29744225, 29744400, 29745288, 29746962, 29747493, 29747648
29747653, 29748285, 29748336, 29748513, 29749471, 29750673, 29751094
29753244, 29754196, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099
29757264, 29757651, 29757687, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678
29761837, 29761911, 29763158, 29765035, 29765393, 29766207, 29766435
29766503, 29766679, 29768487, 29768899, 29769901, 29770750, 29771032
29771242, 29773197, 29773205, 29773842, 29774362, 29775393, 29779196
29780140, 29782211, 29782823, 29782866, 29784106, 29785239, 29785311
29787292, 29787766, 29789911, 29791152, 29791880, 29792213, 29792433
29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796335, 29796378
29797209, 29797726, 29802382, 29802695, 29804875, 29805368, 29805772
29806390, 29807964, 29809792, 29809837, 29812084, 29812489, 29813503
29813650, 29813671, 29815341, 29815713, 29817278, 29817547, 29817784
29821130, 29821582, 29822714, 29825525, 29827647, 29827852, 29828644
29831196, 29833984, 29834506, 29836096, 29838337, 29838485, 29838773
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29843277, 29843692, 29843831
29844131, 29844226, 29844275, 29845530, 29846126, 29846645, 29846688
29848084, 29848849, 29849100, 29850930, 29851733, 29853485, 29856859
29858121, 29858376, 29859068, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261
29865188, 29865590, 29865658, 29869086, 29869149, 29869404, 29869887
29869906, 29870065, 29871098, 29871312, 29871360, 29872401, 29872937
29872983, 29873665, 29874090, 29874761, 29875459, 29875565, 29876358
29876989, 29877608, 29878076, 29881050, 29881478, 29881575, 29881643
29881839, 29882427, 29882454, 29882729, 29884958, 29885182, 29885890
29886809, 29887045, 29887111, 29888621, 29889184, 29889358, 29890740
29891075, 29891853, 29891916, 29892604, 29893132, 29896510, 29897418
29897863, 29900203, 29900824, 29901419, 29902299, 29902327, 29902330
29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454, 29904002, 29906678
29907942, 29908389, 29908777, 29909658, 29910402, 29912286, 29913805
29913966, 29914449, 29914544, 29915217, 29915848, 29916975, 29919789
29920025, 29920376, 29920804, 29921318, 29922225, 29922461, 29923452
29924181, 29926466, 29927756, 29928210, 29928340, 29928427, 29928564
29930457, 29932202, 29932430, 29932780, 29934052, 29935685, 29937565
29937655, 29937956, 29938225, 29939400, 29939795, 29940373, 29941062
29942096, 29942275, 29942554, 29943670, 29943879, 29944035, 29944159
29944660, 29944963, 29945645, 29946388, 29947145, 29948165, 29950220
29951620, 29951759, 29956016, 29956222, 29957412, 29957493, 29958925
29960884, 29961353, 29961609, 29961847, 29962160, 29962248, 29962834
29962927, 29962939, 29965052, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223
29968085, 29969557, 29970081, 29970298, 29971027, 29971481, 29971888
```

```
29971936, 29971951, 29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29991257
29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000664, 30001331, 30003187
30006159, 30006985, 30007450, 30007797, 30008125, 30008198, 30008214
30009710, 30012181, 30015070, 30017836, 30018017, 30018903, 30019864
30024618, 30025814, 30026016, 30027614, 30028599, 30029519, 30029806
30031027, 30032376, 30033040, 30033547, 30034456, 30035598, 30036258
30038392, 30039800, 30039959, 30040157, 30041501, 30041514, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044108, 30044507, 30045389, 30045484
30046497, 30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30048688, 30049966
30051176, 30051783, 30051804, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748
30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106
30059109, 30060267, 30060330, 30062364, 30062819, 30064268, 30066352
30067565, 30068384, 30068871, 30071446, 30072905, 30073314, 30073744
30074296, 30074349, 30074469, 30074472, 30074820, 30075037, 30076058
30076197, 30076253, 30076604, 30078675, 30078934, 30079949, 30080266
30081546, 30081580, 30082145, 30083100, 30083216, 30083488, 30083807
30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30090568, 30092280, 30092859
30095591, 30095952, 30097092, 30097115, 30098251, 30099302, 30099420
30099454, 30100354, 30101186, 30103551, 30103553, 30104378, 30104555
30106748, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477, 30114489
30114534, 30116085, 30116203, 30116854, 30117209, 30117335, 30117469
30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30122583, 30125765, 30126145
30127145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30130240, 30131286
30131645, 30132708, 30133841, 30134746, 30135396, 30135731, 30135942
30136346, 30139392, 30142907, 30143470, 30143593, 30146593, 30146969
30147473, 30147928, 30148999, 30149035, 30149658, 30150606, 30150710
30153552, 30153885, 30154633, 30155241, 30155814, 30155837, 30159329
30159511, 30159536, 30159752, 30159760, 30160625, 30161094, 30163243
30164714, 30165493, 30165503, 30165897, 30167787, 30169254, 30170104
30172925, 30173113, 30173556, 30174401, 30175291, 30177597, 30178250
30178839, 30178990, 30179644, 30180208, 30180643, 30181756, 30182498
30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476
30186706, 30187866, 30189516, 30190090, 30191274, 30192691, 30193165
30193505, 30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668
30195684, 30196195, 30196358, 30196629, 30198861, 30198905, 30199890
30200034, 30200132, 30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388
30203929, 30204042, 30204542, 30206493, 30206675, 30207473, 30208327
30208723, 30209736, 30210884, 30213031, 30213540, 30215130, 30215302
30215351, 30217206, 30217562, 30217982, 30218044, 30218317, 30219222
30221237, 30221298, 30222512, 30223712, 30223847, 30224650, 30224868
30224950, 30225265, 30225439, 30225443, 30225718, 30225844, 30226244
30228567, 30229683, 30232638, 30235919, 30235979, 30236554, 30237477
30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547, 30240930, 30241567
30241807, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30244340, 30246053
```

```
30246179, 30247305, 30249432, 30251003, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253835
30254206, 30254525, 30254576, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542
30257412, 30257908, 30260595, 30264405, 30265523, 30265608, 30265615
30265703, 30266791, 30267155, 30269428, 30269748, 30270647, 30270744
30271114, 30272329, 30274090, 30274188, 30274324, 30274662, 30275548
30275569, 30275578, 30276243, 30277120, 30277451, 30277589, 30277733
30281428, 30282501, 30282591, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581
30283932, 30284219, 30284369, 30285457, 30285540, 30285843, 30288343
30288491, 30289074, 30289458, 30293345, 30294267, 30294671, 30295110
30295137, 30295549, 30295790, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817
30299934, 30300030, 30300342, 30300363, 30300538, 30305264, 30305395
30305568, 30305880, 30307814, 30307883, 30308368, 30308624, 30308772
30308947, 30309098, 30309798, 30311826, 30312094, 30312546, 30313848
30313989, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667, 30316897, 30317209
30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30320029, 30322980, 30323658
30323849, 30324180, 30325407, 30326882, 30327149, 30328168, 30328690
30329209, 30330123, 30331356, 30331759, 30332505, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336742, 30339103, 30341713
30342371, 30342878, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30346330
30346867, 30347410, 30349714, 30350543, 30352581, 30352623, 30352715
30355490, 30357463, 30357897, 30360383, 30362003, 30362850, 30363088
30363716, 30364329, 30364613, 30365745, 30367193, 30368048, 30368482
30368534, 30368668, 30371264, 30371623, 30371909, 30372081, 30373419
30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109, 30376986, 30377347
30381207, 30381525, 30382982, 30383286, 30384121, 30384152, 30387666
30389229, 30389414, 30389507, 30391272, 30392011, 30392987, 30393110
30393653, 30394738, 30394974, 30396946, 30397100, 30398257, 30398422
30399906, 30402386, 30403763, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117
30404153, 30406709, 30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409590
30412188, 30412863, 30412885, 30412921, 30413137, 30413294, 30414491
30414679, 30414714, 30416034, 30416603, 30417648, 30417732, 30419024
30421204, 30421439, 30421476, 30421706, 30422487, 30423135, 30423218
30424347, 30430921, 30431274, 30431504, 30431698, 30431703, 30431717
30431867, 30433177, 30437149, 30441687, 30441959, 30442266, 30442749
30442884, 30443393, 30446583, 30447060, 30447589, 30448182, 30448917
30449194, 30449837, 30450787, 30453442, 30454090, 30457633, 30458568
30458593, 30460922, 30461458, 30463938, 30464250, 30464655, 30466081
30469777, 30472891, 30473634, 30474167, 30474774, 30475115, 30476768
30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479252, 30479715, 30480872
30483065, 30483140, 30483521, 30484042, 30484801, 30485255, 30486436
30487387, 30490014, 30490578, 30493518, 30495035, 30495078, 30495133
30495483, 30496957, 30497057, 30497765, 30498824, 30500224, 30500297
30500344, 30500582, 30501574, 30502415, 30503943, 30505497, 30506794
```

```
30506991, 30507032, 30509277, 30510347, 30510527, 30513285, 30513848
30515886, 30516868, 30517214, 30517516, 30519188, 30522285, 30522998
30523137, 30523538, 30523601, 30523750, 30528547, 30528704, 30528935
30529940, 30532811, 30533132, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
30537405, 30537533, 30539519, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30544629, 30545281, 30545556, 30549255, 30549637, 30549789, 30549881
30551000, 30551123, 30554178, 30556581, 30556807, 30557386, 30559252
30560365, 30560513, 30561590, 30561737, 30564139, 30564343, 30565805
30573236, 30573703, 30576112, 30576393, 30576853, 30577071, 30577591
30578221, 30579051, 30580813, 30581448, 30582221, 30582500, 30588738
30591028, 30592859, 30593046, 30595114, 30595860, 30596488, 30598682
30598746, 30598919, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30602230
30602828, 30605215, 30606345, 30606451, 30609799, 30610667, 30611603
30612199, 30613937, 30613971, 30614411, 30619525, 30619787, 30620805
30621255, 30622528, 30623138, 30623142, 30624792, 30624864, 30625121
30628899, 30629643, 30629799, 30631393, 30631523, 30633259, 30633938
30635183, 30635302, 30635326, 30637270, 30637319, 30641755, 30641900
30644889, 30647133, 30650404, 30651231, 30651621, 30651674, 30652515
30652853, 30654558, 30655906, 30657365, 30657624, 30657706, 30657875
30658533, 30658555, 30658702, 30660412, 30661939, 30662651, 30662736
30663646, 30668407, 30670584, 30671720, 30671813, 30674959, 30676209
30679595, 30679771, 30681462, 30681516, 30686131, 30687047, 30690686
30691604, 30691731, 30691857, 30692462, 30692473, 30694947, 30696566
30698289, 30703610, 30704826, 30708735, 30710807, 30711370, 30714151
30714715, 30716863, 30718841, 30718862, 30719419, 30720736, 30720844
30722705, 30723671, 30724679, 30724881, 30727701, 30729278, 30729604
30730026, 30732711, 30734707, 30735153, 30735736, 30740669, 30740997
30741263, 30749644, 30749722, 30750991, 30751521, 30751968, 30755348
30758943, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30763754, 30764663
30765486, 30769312, 30770717, 30773164, 30773797, 30776416, 30776929
30777759, 30778855, 30779240, 30781032, 30781041, 30782414, 30783551
30785101, 30786655, 30789904, 30790441, 30801296, 30801510, 30803210
30807723, 30808869, 30812574, 30814266, 30814285, 30815852, 30816760
30816938, 30821297, 30823744, 30825391, 30825419, 30825656, 30826474
30828350, 30829779, 30832775, 30833454, 30834110, 30835853, 30838605
30844839, 30847442, 30848097, 30848773, 30851951, 30855101, 30856358
30857501, 30857721, 30858919, 30861988, 30865805, 30866141, 30866988
30869131, 30870439, 30871716, 30871792, 30873527, 30880774, 30880913
30881407, 30883785, 30883877, 30886188, 30887501, 30887777, 30889723
30890720, 30890971, 30895577, 30896620, 30904672, 30906274, 30906407
30909918, 30910264, 30913399, 30914272, 30914674, 30919691, 30919804
30922936, 30922996, 30923517, 30923597, 30923940, 30927821, 30930339
30936831, 30937340, 30937410, 30939307, 30939934, 30940259, 30940868
30941056, 30944643, 30945005, 30946072, 30946876, 30952104, 30952191
```

```
30953266, 30953836, 30957739, 30964194, 30965649, 30968737, 30968781
30970518, 30972841, 30972887, 30972966, 30973113, 30973137, 30973143
30973698, 30978554, 30980317, 30980733, 30981240, 30985027, 30987088
30990034, 30992597, 30993198, 30994996, 30996991, 30997375, 30998759
30998847, 31001017, 31001455, 31001859, 31003659, 31004077, 31004719
31004844, 31008240, 31008907, 31009680, 31010976, 31013127, 31015330
31016413, 31019249, 31021157, 31021324, 31021542, 31022858, 31025859
31026220, 31028986, 31029936, 31031955, 31032904, 31034794, 31035916
31038220, 31039627, 31039928, 31042208, 31043483, 31051075, 31056909
31061482, 31061504, 31062010, 31066250, 31066265, 31066554, 31067892
31071080, 31077117, 31077365, 31079204, 31080474, 31084921, 31086869
31092129, 31094688, 31097760, 31100172, 31103065, 31104809, 31106577
31109506, 31113089, 31113249, 31115502, 31118809, 31119057, 31124914
31134430, 31141792, 31153120, 31153485, 31155634, 31156383, 31163379
31172207, 31177193, 31178103, 31180519, 31182159, 31182793, 31188038
31192039, 31193936, 31194264, 31200845, 31201001, 31202536, 31208287
31214119, 31215438, 31217946, 31219975, 31220912, 31221454, 31222780
31223382, 31228670, 31234765, 31249406, 31254297, 31254535, 31258101
31265773, 31292298, 31301460, 31305624, 31306248, 31306261, 31309867
31312976, 31315876, 31321092, 31325584, 31326608, 31331354, 31334606
31335037, 31335142, 31338249, 31338673, 31359215, 31383396, 31386394
31387443, 31393600, 31394365, 31401831, 31414023, 31414524, 31417192
31429770, 31430722, 31431005, 31433092, 31455597, 31475635, 31477424
31486557, 31500971, 31509279, 31513011, 31523548, 31527103, 31536731
31537521, 31544097, 31570161, 31591384, 31591400, 31591409, 31600023
31609974, 31628753, 31658464, 31668061, 31668872, 31672605, 31683044
31718134, 31718346, 31747989, 31758846, 31781897, 31792615, 31796208
31796277, 31820859, 31833172, 31867037, 31876368, 31886547, 31888148
31897786, 31905033, 31935717
```

버전 19.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1

버전 19.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31281355: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.8.0.0.200714
- 패치 31219897: Oracle JVM 릴리스 업데이트 19.8.0.0.200714
- 패치 31335037: RDBMS용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 31335142: OJVM용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29374604: IE는 18c Oracle RDBMS Standard Edition에 대해 시작되지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_7_lf.zip
- 패치 30417732: ORA-00600 [KQRHASHTABLEREMOVE: X LOCK] 및 인스턴스 충돌

2020년 7월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8476681, 14735102, 17428816, 19080742, 19697993, 20313356
21374587, 21965541, 22580355, 22729345, 23296836, 23606241, 23645975
23763462, 24596874, 24669730, 24687075, 24971456, 25030027, 25092651
25416731, 25560538, 25756945, 25804387, 25806201, 25883179, 25986062
25997810, 26001677, 26284288, 26440142, 26476244, 26611353, 26668264
26739322, 26777814, 26872233, 27036163, 27044169, 27101798, 27126122
27126938, 27166935, 27195935, 27221350, 27222128, 27244999, 27254335
27359766, 27369515, 27378053, 27392968, 27406105, 27411022, 27423500
27439716, 27453490, 27458357, 27489107, 27572040, 27582210, 27589260
27604329, 27629928, 27666312, 27692173, 27700413, 27710072, 27729678
27760043, 27801144, 27828892, 27846298, 27877830, 27880025, 27929509
27934711, 27935464, 27941110, 27957203, 27967484, 28064977, 28072567
28078186, 28092783, 28104176, 28109326, 28125947, 28129791, 28138847
28144569, 28181021, 28189466, 28204262, 28205555, 28209985, 28210681
28263142, 28271258, 28271693, 28276054, 28279456, 28294563, 28302580
28313275, 28319114, 28322973, 28326928, 28350595, 28371123, 28373960
28375383, 28379065, 28381939, 28386259, 28390273, 28395302, 28397317
28402823, 28410431, 28431445, 28435333, 28442896, 28454215, 28463226
28470673, 28475242, 28484299, 28489419, 28492006, 28498976, 28502773
28504631, 28513333, 28521330, 28530171, 28534475, 28535127, 28538439
28541606, 28542455, 28546290, 28547068, 28547926, 28558645, 28561704
28564479, 28565296, 28567417, 28567819, 28569897, 28572407, 28572533
28572544, 28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589509, 28593682
28594086, 28597221, 28601957, 28605066, 28606598, 28608211, 28612239
28618343, 28620697, 28621543, 28622202, 28625862, 28627033, 28628592
28632796, 28636532, 28639299, 28642469, 28642899, 28643654, 28643718
28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28649388, 28655209, 28663289
28663782, 28672457, 28673945, 28681153, 28689483, 28692103, 28692275
```

28694639, 28694872, 28696373, 28699321, 28703812, 28705231, 28707931
28708400, 28709063, 28710385, 28710469, 28710663, 28710734, 28714461
28715655, 28715727, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497
28722229, 28730079, 28730253, 28734355, 28740708, 28742555, 28745367
28749853, 28752923, 28755011, 28755846, 28758722, 28760206, 28765983
28767240, 28769456, 28771947, 28772390, 28772816, 28774416, 28776431
28776811, 28777214, 28778754, 28781599, 28781754, 28785321, 28785531
28789531, 28791852, 28793062, 28795551, 28795734, 28800508, 28802734
28804517, 28805242, 28808314, 28808652, 28808656, 28810381, 28811560
28813931, 28815123, 28815355, 28815557, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28824482, 28827682, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28838385, 28844738, 28845346, 28846759, 28847541, 28847572, 28849776
28850084, 28852325, 28854004, 28855520, 28855922, 28857552, 28861861
28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865569, 28867992, 28870496
28871040, 28872645, 28873575, 28874416, 28875089, 28876253, 28876639
28876926, 28877252, 28878865, 28881191, 28881848, 28882784, 28884931
28887305, 28888083, 28888327, 28889730, 28892794, 28897512, 28899663
28900506, 28901126, 28905390, 28905457, 28905615, 28907196, 28910498
28911140, 28912691, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28922227
28922532, 28922608, 28925250, 28925460, 28925634, 28925880, 28927452
28932914, 28933158, 28935293, 28935956, 28936114, 28937717, 28938422
28938698, 28940179, 28940281, 28940472, 28941901, 28942455, 28942694
28945421, 28945994, 28946233, 28949888, 28950868, 28951332, 28951533
28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956908, 28957292, 28957723
28958088, 28959493, 28960863, 28962775, 28963036, 28965084, 28965095
28965231, 28965376, 28966444, 28968779, 28974083, 28974999, 28977322
28980448, 28981871, 28983095, 28983486, 28985478, 28986207, 28986231
28986257, 28986326, 28986481, 28988482, 28988864, 28989306, 28993295
28993353, 28994307, 28994542, 28995287, 28996376, 29000000, 29001305
29001888, 29002488, 29002784, 29002927, 29003207, 29003407, 29003617
29003738, 29006318, 29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035
29008669, 29009513, 29010126, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832
29014076, 29015118, 29016294, 29017265, 29018655, 29018680, 29019121
29021063, 29021352, 29022986, 29024054, 29024448, 29024552, 29024732
29024876, 29026154, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027933
29027940, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607
29033052, 29033145, 29033200, 29033280, 29034587, 29036278, 29037290
29038528, 29038728, 29039089, 29039510, 29040739, 29043554, 29043651
29043725, 29044763, 29044954, 29046482, 29047127, 29047850, 29048178
29048289, 29048498, 29048605, 29048728, 29050357, 29050560, 29050765
29050886, 29051702, 29051953, 29052726, 29052850, 29053783, 29055644
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29058476, 29059011
29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598

29111631, 29112455, 29113282, 29113305, 29115857, 29117337, 29117526
29117642, 29118543, 29119077, 29120223, 29122224, 29122254, 29123297
29123432, 29123444, 29123482, 29124368, 29125036, 29125374, 29125380
29125708, 29125786, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129476, 29129497, 29129712, 29130219, 29131539, 29131772, 29132456
29132869, 29132938, 29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111
29138641, 29139070, 29139727, 29139761, 29139956, 29141316, 29141341
29141685, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214, 29145730
29146157, 29146810, 29147849, 29149170, 29149829, 29150338, 29151520
29152357, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154725, 29154829
29155099, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29159216, 29159661
29159909, 29159936, 29160174, 29160462, 29161597, 29161923, 29162095
29163073, 29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29164376
29165682, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29169540, 29169739, 29170232, 29170717
29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173618
29173817, 29174004, 29174753, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886
29178385, 29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180893, 29181078
29181153, 29181231, 29181568, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019
29182517, 29182901, 29182920, 29183298, 29183912, 29184297, 29184666
29185193, 29186091, 29186456, 29186605, 29188255, 29189302, 29189307
29189889, 29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29191827
29192419, 29192468, 29192685, 29193207, 29194205, 29194367, 29194493
29194827, 29194981, 29195279, 29195337, 29195758, 29196725, 29198092
29198913, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201143, 29201494
29201539, 29201695, 29201787, 29202104, 29202461, 29202850, 29203122
29203166, 29203227, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281, 29205323
29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29207073
29208260, 29208732, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683
29211457, 29211724, 29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351
29213613, 29213641, 29213775, 29213850, 29213879, 29213893, 29214561
29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472
29217828, 29217848, 29218570, 29219205, 29219273, 29219627, 29220079
29221248, 29221891, 29221942, 29222031, 29222784, 29223833, 29223859
29223967, 29224065, 29224294, 29224605, 29225076, 29225168, 29225758
29225861, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229839, 29229844
29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449
29233415, 29233810, 29233953, 29234123, 29235934, 29236573, 29237538
29237575, 29237744, 29240307, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017
29242884, 29242906, 29243749, 29243958, 29244495, 29244766, 29244968
29245063, 29245137, 29245160, 29246163, 29247415, 29247712, 29247906
29248495, 29248552, 29248723, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412
29249583, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29251564, 29253184
29253871, 29254031, 29254623, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431

```
29255435, 29255616, 29255718, 29255973, 29256426, 29259119, 29259320
29260224, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261695, 29261906
29262512, 29262887, 29265448, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412
29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29271019, 29273360, 29273539
29273570, 29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274627
29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751
29279854, 29281527, 29281691, 29281796, 29282090, 29282233, 29282666
29282898, 29285197, 29285453, 29285503, 29285621, 29285788, 29285956
29286037, 29286229, 29287130, 29287705, 29290110, 29290235, 29292232
29292837, 29293072, 29293574, 29293806, 29294753, 29296257, 29297863
29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299830, 29299844, 29301463
29301566, 29302963, 29303918, 29304314, 29304781, 29306226, 29306713
29307090, 29307109, 29307638, 29309698, 29311336, 29311528, 29311588
29311927, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347
29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29317756, 29318410, 29319441
29321489, 29323946, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325765, 29325993, 29327044, 29327892, 29329042, 29329087, 29329675
29329807, 29330361, 29330791, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493
29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29333500, 29336843, 29337294
29337310, 29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913
29339101, 29339155, 29339299, 29341209, 29343086, 29343156, 29343861
29344541, 29345937, 29346057, 29346211, 29346943, 29347620, 29348176
29350052, 29350762, 29350868, 29351044, 29351386, 29351662, 29351716
29351735, 29351749, 29351771, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353432, 29353718, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547
29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29357821, 29358509, 29358828
29360252, 29360285, 29360467, 29360672, 29360775, 29360911, 29360950
29361319, 29361472, 29361801, 29362596, 29363151, 29364171, 29364177
29366406, 29366940, 29367019, 29367561, 29367971, 29368253, 29368310
29368725, 29372069, 29372541, 29373418, 29373588, 29374179, 29374604
29375355, 29375941, 29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029
29378287, 29378834, 29378913, 29379299, 29379381, 29379750, 29379978
29380527, 29381000, 29382296, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695
29384781, 29384854, 29384864, 29385339, 29385429, 29385652, 29386502
29386557, 29386635, 29386660, 29387073, 29387274, 29387310, 29387337
29388020, 29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389408, 29389889
29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391301, 29391438
29391849, 29391925, 29392554, 29392966, 29393291, 29393649, 29394014
29394140, 29394749, 29395657, 29397954, 29397996, 29398488, 29398863
29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29402110, 29402131
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804
29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411469
29411931, 29412066, 29412269, 29413360, 29413382, 29413517, 29413544
29413634, 29413956, 29416688, 29416700, 29417084, 29417173, 29417719
```

29417884, 29418165, 29420254, 29420834, 29421059, 29423003, 29423016
29423156, 29423826, 29424999, 29426241, 29426320, 29428230, 29429017
29429087, 29429264, 29429466, 29429566, 29430524, 29430866, 29431192
29431485, 29432176, 29434301, 29434869, 29435474, 29435652, 29436454
29436514, 29436522, 29436727, 29437594, 29437712, 29438150, 29438277
29438736, 29439522, 29441196, 29442936, 29443187, 29443250, 29444072
29444282, 29444602, 29445548, 29446669, 29448498, 29449477, 29449845
29449852, 29450162, 29450193, 29450421, 29450812, 29450936, 29451386
29452251, 29452576, 29452936, 29452953, 29454978, 29455424, 29455773
29456538, 29456714, 29457312, 29457319, 29457370, 29457502, 29457807
29457978, 29460252, 29461420, 29461791, 29461971, 29462594, 29462767
29462957, 29463047, 29463528, 29463798, 29464616, 29464779, 29465047
29465177, 29466674, 29467622, 29469565, 29470291, 29471832, 29471860
29472618, 29473708, 29476473, 29481584, 29483452, 29483532, 29483626
29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29486181
29486848, 29487150, 29487189, 29488894, 29489436, 29489546, 29490256
29492127, 29492939, 29493122, 29494245, 29495057, 29495684, 29497311
29497588, 29497696, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963, 29501218
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504492, 29504682, 29505668
29506942, 29507270, 29507616, 29508681, 29509777, 29510278, 29511064
29511611, 29511980, 29512125, 29512890, 29514479, 29515134, 29515240
29515476, 29515766, 29515834, 29516300, 29516727, 29516766, 29517168
29517883, 29519131, 29521187, 29521688, 29521748, 29521862, 29522358
29522561, 29522662, 29523055, 29523216, 29523511, 29524599, 29524985
29525366, 29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528368
29529147, 29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836
29532532, 29536342, 29536445, 29537829, 29538631, 29540327, 29541742
29541769, 29542084, 29542449, 29542580, 29542643, 29543034, 29543956
29546817, 29547010, 29547867, 29548413, 29548427, 29548592, 29548687
29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29552773
29553141, 29554092, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238
29558452, 29558975, 29559187, 29559395, 29559446, 29559908, 29559981
29564592, 29564593, 29565611, 29579919, 29580394, 29580983, 29581771
29584261, 29584693, 29586143, 29587299, 29587765, 29589544, 29591343
29592011, 29592215, 29597536, 29597754, 29598039, 29598046, 29598226
29598233, 29599008, 29599300, 29601461, 29602831, 29603460, 29603884
29604002, 29604257, 29606261, 29607136, 29607797, 29608000, 29608023
29610506, 29611020, 29611991, 29614206, 29614987, 29615824, 29616244
29616414, 29618074, 29618190, 29620042, 29622936, 29623323, 29625065
29625804, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29629430, 29629650
29629681, 29629745, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29633697
29633753, 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362
29637526, 29637560, 29638285, 29641736, 29643721, 29644426, 29644464
29645167, 29645349, 29647176, 29648928, 29651183, 29651520, 29653132

```
29653246, 29655164, 29655668, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399
29657422, 29657744, 29657960, 29658056, 29661028, 29661065, 29661722
29663191, 29663368, 29663494, 29663601, 29664087, 29664161, 29665940
29667527, 29667994, 29668005, 29669413, 29670782, 29671363, 29672507
29675446, 29676089, 29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29679856
29681987, 29683039, 29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214
29687220, 29687459, 29687718, 29687727, 29687763, 29688867, 29689145
29689255, 29692694, 29694869, 29695425, 29695821, 29695841, 29696310
29700125, 29700460, 29700770, 29703932, 29705793, 29707099, 29707493
29707896, 29708876, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220
29715703, 29716194, 29716227, 29716491, 29716602, 29716871, 29717659
29717901, 29719146, 29720133, 29721418, 29721576, 29722167, 29724658
29725476, 29725781, 29726695, 29738400, 29739576, 29741319, 29741976
29742223, 29744225, 29746962, 29747493, 29747648, 29747653, 29748285
29748336, 29748513, 29749471, 29750673, 29751094, 29753244, 29754196
29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099, 29757264, 29757651
29757687, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911
29763158, 29765035, 29765393, 29766207, 29766435, 29766503, 29766679
29768899, 29770750, 29771032, 29771242, 29773197, 29773842, 29774362
29775393, 29779196, 29780140, 29782211, 29782823, 29782866, 29784106
29785239, 29785311, 29787292, 29787766, 29789911, 29791152, 29791880
29792213, 29793318, 29794174, 29794462, 29795712, 29795957, 29796378
29797726, 29802695, 29804875, 29805772, 29806390, 29807964, 29809792
29809837, 29812084, 29812489, 29813503, 29813650, 29813671, 29815341
29815713, 29817278, 29817547, 29817784, 29821582, 29822714, 29825525
29827647, 29827852, 29831196, 29834506, 29836096, 29838485, 29838773
29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29843277, 29843692, 29843831
29844226, 29844275, 29845530, 29846126, 29846645, 29846688, 29848084
29848849, 29849100, 29850930, 29851733, 29853485, 29856859, 29858121
29858376, 29859068, 29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188
29865590, 29865658, 29869086, 29869404, 29869887, 29869906, 29870065
29871098, 29871312, 29872401, 29872937, 29872983, 29873665, 29874090
29874761, 29875459, 29875565, 29876358, 29876989, 29877608, 29878076
29881050, 29881478, 29881575, 29881643, 29881839, 29882427, 29882454
29882729, 29884958, 29885890, 29886809, 29887111, 29888621, 29889184
29889358, 29890740, 29891075, 29891853, 29891916, 29892604, 29893132
29896510, 29897418, 29897863, 29900203, 29900824, 29901419, 29902299
29902327, 29902330, 29902659, 29903190, 29903299, 29903357, 29903454
29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908777, 29909658, 29910402
29912286, 29913805, 29913966, 29914449, 29914544, 29915217, 29915848
29916975, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921318, 29922225
29923452, 29924181, 29926466, 29927756, 29928210, 29928427, 29928564
29930457, 29932202, 29932430, 29932780, 29934052, 29937565, 29937956
29938225, 29939400, 29939795, 29940373, 29942096, 29942275, 29942554
```

```
29943670, 29943879, 29944035, 29944660, 29944963, 29945645, 29946388
29947145, 29950220, 29951620, 29951759, 29956016, 29956222, 29957412
29957493, 29958925, 29960884, 29961353, 29961609, 29961847, 29962160
29962248, 29962834, 29962927, 29962939, 29965052, 29965603, 29965888
29966768, 29967223, 29968085, 29969557, 29970081, 29970298, 29971027
29971481, 29971888, 29971936, 29971951, 29972176, 29973012, 29989783
29989845, 29991257, 29993717, 29997326, 29997553, 29997937, 30000664
30001331, 30003187, 30006159, 30006985, 30007450, 30007797, 30008125
30008198, 30008214, 30009710, 30012181, 30015070, 30017836, 30018017
30018903, 30019864, 30024618, 30025814, 30026016, 30027614, 30028599
30029519, 30029806, 30031027, 30032376, 30033040, 30033547, 30034456
30035598, 30038392, 30039800, 30039959, 30040157, 30041501, 30042490
30043398, 30043610, 30043930, 30044507, 30045389, 30045484, 30046497
30047531, 30047702, 30047765, 30047931, 30049966, 30051176, 30051783
30051804, 30052928, 30053036, 30053501, 30053748, 30054980, 30056058
30057718, 30057799, 30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30060267
30060330, 30062364, 30062819, 30064268, 30066352, 30067565, 30068871
30071446, 30072905, 30073314, 30073744, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30074820, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30078675
30078934, 30079949, 30080266, 30081546, 30081580, 30082145, 30083100
30083216, 30083488, 30083807, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992
30090568, 30092280, 30092859, 30095591, 30095952, 30097092, 30097115
30098251, 30099302, 30099420, 30099454, 30100354, 30101186, 30103551
30103553, 30104378, 30104555, 30106748, 30109365, 30110224, 30110370
30110518, 30114477, 30114489, 30114534, 30116085, 30116203, 30116854
30117209, 30117335, 30117593, 30118261, 30118279, 30120608, 30122583
30125765, 30126145, 30127522, 30127805, 30127904, 30128047, 30131286
30131645, 30132708, 30133841, 30134746, 30135396, 30135731, 30135942
30136346, 30139392, 30142907, 30143470, 30143593, 30146593, 30146969
30147473, 30147928, 30149035, 30149658, 30150606, 30153552, 30153885
30154633, 30155814, 30155837, 30159329, 30159511, 30159536, 30159752
30159760, 30160625, 30163243, 30164714, 30165493, 30165503, 30165897
30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173556, 30174401, 30175291
30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179644, 30180208, 30181756
30183696, 30183715, 30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476
30186706, 30187866, 30189516, 30190090, 30191274, 30193165, 30193505
30193736, 30194612, 30194710, 30194972, 30195667, 30195668, 30195684
30196195, 30196358, 30196629, 30198861, 30198905, 30200034, 30200132
30200237, 30200680, 30200758, 30202349, 30202388, 30203929, 30204042
30204542, 30206493, 30206675, 30207473, 30208327, 30208723, 30209736
30210884, 30213031, 30213540, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206
30217982, 30218044, 30218317, 30219222, 30221237, 30221298, 30222512
30223712, 30223847, 30224650, 30224868, 30224950, 30225265, 30225443
30225718, 30225844, 30226244, 30228567, 30229683, 30232638, 30235919
```

```
30235979, 30236554, 30238211, 30238715, 30239480, 30240010, 30240547
30241567, 30241920, 30242120, 30242724, 30243216, 30244340, 30246053
30246179, 30247305, 30249432, 30251003, 30252005, 30252098, 30252156
30252458, 30252977, 30253035, 30253090, 30253608, 30253705, 30253835
30254206, 30254525, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542, 30257412
30264405, 30265523, 30265608, 30265615, 30265703, 30266791, 30267155
30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30274090
30274188, 30274324, 30275548, 30275569, 30275578, 30276243, 30277120
30277451, 30277733, 30281428, 30282501, 30282591, 30283296, 30283577
30283579, 30283581, 30283932, 30284219, 30284369, 30285457, 30285843
30288343, 30288491, 30289458, 30293345, 30294267, 30294671, 30295110
30295549, 30295808, 30297905, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030
30300538, 30305264, 30305395, 30305568, 30305880, 30307814, 30307883
30308368, 30308624, 30308772, 30308947, 30309098, 30309798, 30311826
30312094, 30312546, 30313848, 30314079, 30314198, 30314837, 30316667
30316897, 30317209, 30318638, 30318943, 30319080, 30319099, 30322980
30323658, 30323849, 30324180, 30325407, 30326882, 30327149, 30328168
30328690, 30329209, 30330123, 30331759, 30332505, 30334484, 30334563
30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336742, 30339103, 30341713
30342371, 30342878, 30344614, 30345201, 30345432, 30345809, 30346330
30346867, 30349714, 30352581, 30352623, 30355490, 30357463, 30357897
30360383, 30362003, 30362850, 30363716, 30364329, 30364613, 30365745
30367193, 30368048, 30368482, 30368534, 30368668, 30371264, 30371623
30371909, 30372081, 30373550, 30374345, 30374570, 30374739, 30375109
30376986, 30377347, 30381207, 30381525, 30382982, 30383286, 30384121
30384152, 30389229, 30389414, 30389507, 30391272, 30392011, 30393110
30393653, 30394738, 30394974, 30396946, 30397100, 30398257, 30398422
30399906, 30402386, 30403763, 30403881, 30403902, 30403989, 30404117
30408515, 30408808, 30409207, 30409339, 30409590, 30412188, 30412863
30412885, 30412921, 30413137, 30414679, 30414714, 30416034, 30417648
30417732, 30419024, 30421439, 30421476, 30422487, 30423135, 30423218
30424347, 30430921, 30431274, 30431504, 30431698, 30431703, 30431717
30433177, 30437149, 30441687, 30441959, 30442749, 30442884, 30443393
30446583, 30447060, 30447589, 30448182, 30448917, 30449194, 30450787
30453442, 30454090, 30458568, 30458593, 30460922, 30461458, 30463938
30464250, 30464655, 30466081, 30469777, 30472891, 30474167, 30474774
30475115, 30476768, 30477588, 30477685, 30477691, 30477767, 30479715
30480872, 30483140, 30483521, 30484042, 30484801, 30485255, 30486436
30487387, 30490014, 30493518, 30495035, 30495133, 30495483, 30496957
30497057, 30500224, 30500297, 30500344, 30500582, 30501574, 30502415
30503943, 30505497, 30506794, 30506991, 30507032, 30509277, 30510347
30510527, 30513285, 30513848, 30515886, 30516868, 30517214, 30519188
30522285, 30522998, 30523137, 30523538, 30523601, 30523750, 30528547
30528704, 30529940, 30533132, 30534351, 30534549, 30534662, 30534827
```

```
30537405, 30537533, 30539519, 30540109, 30540407, 30544247, 30544595
30545281, 30545556, 30549637, 30549789, 30549881, 30551000, 30551123
30556581, 30556807, 30557386, 30560513, 30561590, 30564139, 30564343
30573703, 30576393, 30577071, 30579051, 30581448, 30582500, 30588738
30591028, 30592859, 30595114, 30595860, 30596488, 30598682, 30598746
30598919, 30599405, 30599407, 30600173, 30600184, 30602230, 30605215
30609799, 30612199, 30613937, 30613971, 30614411, 30619525, 30619787
30622528, 30623138, 30623142, 30624792, 30624864, 30625121, 30628899
30629643, 30629799, 30631393, 30633259, 30633938, 30635183, 30635302
30635326, 30637270, 30637319, 30641755, 30641900, 30644889, 30651231
30651621, 30651674, 30652515, 30652853, 30654558, 30657365, 30657624
30657706, 30657875, 30658702, 30661939, 30662651, 30663646, 30668407
30671813, 30674959, 30676209, 30681462, 30681516, 30686131, 30690686
30691604, 30691731, 30691857, 30692473, 30698289, 30703610, 30704826
30708735, 30710807, 30714151, 30714715, 30718862, 30719419, 30720736
30720844, 30722705, 30724679, 30724881, 30727701, 30729604, 30730026
30732711, 30734707, 30735736, 30740997, 30741263, 30749722, 30750991
30751968, 30758943, 30761878, 30763272, 30763305, 30763639, 30765486
30769312, 30773164, 30776416, 30776929, 30778855, 30781032, 30781041
30783551, 30785101, 30789904, 30790441, 30801296, 30801510, 30803210
30808869, 30812574, 30814285, 30815852, 30816938, 30823744, 30825391
30825419, 30825656, 30826474, 30828350, 30829779, 30833454, 30834110
30838605, 30847442, 30848773, 30851951, 30855101, 30857721, 30858919
30866141, 30866988, 30871716, 30871792, 30880913, 30881407, 30883877
30886188, 30887501, 30890720, 30890971, 30896620, 30904672, 30906274
30909918, 30913399, 30914272, 30914674, 30919691, 30922936, 30922996
30923517, 30923940, 30927821, 30930339, 30936831, 30937410, 30939934
30940259, 30941056, 30944643, 30945005, 30952104, 30953836, 30957739
30964194, 30968737, 30970518, 30972841, 30972966, 30973113, 30973137
30973143, 30980317, 30980733, 30987088, 30990034, 30992597, 30993198
30996991, 30998759, 30998847, 31001017, 31001455, 31001859, 31004077
31004719, 31004844, 31008240, 31010976, 31013127, 31016413, 31019249
31021157, 31022858, 31029936, 31031955, 31032904, 31039627, 31039928
31051075, 31062010, 31066265, 31077365, 31084921, 31094688, 31100172
31106577, 31113089, 31118809, 31119057, 31134430, 31153120, 31156383
31172207, 31177193, 31182793, 31193936, 31200845, 31305624, 31306261
31335037, 31335142, 31338673, 31359215, 31383396, 31393600, 31414023
31414524
```

버전 19.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1

버전 19.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30869156: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.7.0.0.200414
- 패치 30805684: Oracle JVM 릴리스 업데이트 19.7.0.0.200414
- 패치 29997937: RDBMS용 DSTv34 업데이트(TZDATA2019B)
- 패치 29997959: OJVM용 DSTV34 업데이트(TZDATA2019B)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_5_lf.zip
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 30528704: OCT 데이터베이스 RU 적용 후 ARCHIVELOG 대신 19C RMAN 복구 데이터베이스 사용 재실행 로그
- 휴지통 비우기 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 휴지통 비우기를 참조하세요.
- `rdsadmin.rdsadmin_diagnostic_util` 패키지를 통해 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성을 참조하세요.

2020년 4월 릴리스된 버전 19.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
30533132, 30312546, 29924181, 29549154, 30937410, 29970081, 8476681
14735102, 17428816, 19080742, 19697993, 20313356, 21374587, 21965541
23296836, 23606241, 24687075, 24971456, 25756945, 25806201, 25883179
25986062, 25997810, 26284288, 26476244, 26611353, 26668264, 26739322
26777814, 26872233, 27036163, 27044169, 27101798, 27126122, 27126938
27166935, 27195935, 27244999, 27254335, 27359766, 27369515, 27378053
27406105, 27411022, 27423500, 27439716, 27453490, 27458357, 27489107
27582210, 27666312, 27710072, 27729678, 27801144, 27846298, 27880025
27929509, 27934711, 27935464, 27941110, 27957203, 27967484, 28064977
28072567, 28109326, 28125947, 28129791, 28181021, 28189466, 28204262
28205555, 28209985, 28210681, 28263142, 28271258, 28271693, 28276054
28279456, 28294563, 28313275, 28319114, 28326928, 28350595, 28371123
```

```
28373960, 28375383, 28379065, 28381939, 28386259, 28390273, 28395302
28397317, 28402823, 28410431, 28431445, 28435333, 28454215, 28463226
28475242, 28484299, 28489419, 28492006, 28498976, 28502773, 28513333
28521330, 28530171, 28534475, 28535127, 28538439, 28542455, 28546290
28547068, 28547926, 28558645, 28561704, 28564479, 28565296, 28567417
28567819, 28569897, 28572407, 28572533, 28572544, 28572667, 28572834
28578945, 28587723, 28589509, 28593682, 28594086, 28597221, 28601957
28605066, 28606598, 28608211, 28612239, 28620697, 28622202, 28625862
28627033, 28628592, 28632796, 28636532, 28639299, 28643654, 28643718
28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28649388, 28655209, 28663782
28672457, 28673945, 28681153, 28692103, 28692275, 28694639, 28694872
28696373, 28705231, 28707931, 28708400, 28709063, 28710385, 28710469
28710734, 28714461, 28715727, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418
28721497, 28722229, 28730079, 28734355, 28740708, 28742555, 28749853
28752923, 28755011, 28758722, 28760206, 28765983, 28767240, 28769456
28771947, 28772390, 28774416, 28776811, 28777214, 28781754, 28785531
28789531, 28791852, 28795551, 28795734, 28802734, 28804517, 28808656
28810381, 28811560, 28815123, 28815355, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28824482, 28827682, 28831971, 28833912, 28835937, 28836716
28838385, 28844738, 28845346, 28846759, 28849776, 28854004, 28855520
28855922, 28857552, 28862532, 28863263, 28863432, 28863487, 28865569
28867992, 28872645, 28873575, 28875089, 28876253, 28876639, 28876926
28878865, 28882784, 28884931, 28887305, 28888327, 28889730, 28892794
28897512, 28899663, 28901126, 28905457, 28905615, 28907196, 28912691
28915561, 28917080, 28918429, 28919145, 28922227, 28922532, 28922608
28925634, 28925880, 28927452, 28932914, 28933158, 28935293, 28936114
28937717, 28938422, 28938698, 28940179, 28940281, 28941901, 28942455
28945421, 28945994, 28946233, 28949888, 28950868, 28951533, 28952168
28954762, 28955606, 28955883, 28956908, 28957292, 28957723, 28958088
28959493, 28960863, 28962775, 28965084, 28965095, 28965231, 28965376
28966444, 28974083, 28977322, 28981871, 28983095, 28983486, 28985478
28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28988482, 28989306
28993295, 28993353, 28994307, 28994542, 28996376, 29000000, 29001305
29001888, 29002488, 29002784, 29002927, 29003407, 29003738, 29006318
29006621, 29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513
29010126, 29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29015118
29017265, 29018655, 29019121, 29021063, 29021352, 29022986, 29024054
29024552, 29024732, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027940
29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052
29033145, 29033200, 29033280, 29034587, 29037290, 29038528, 29038728
29039089, 29039510, 29040739, 29043554, 29043651, 29043725, 29044763
29044954, 29046482, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605
29050357, 29050560, 29050765, 29050886, 29051702, 29051953, 29052726
29053783, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29059011
```

```
29060216, 29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868
29110526, 29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598
29113282, 29113305, 29115857, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077
29120223, 29122224, 29122254, 29123297, 29123432, 29123482, 29124368
29125036, 29125374, 29125380, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935
29129450, 29129497, 29129712, 29130219, 29131539, 29132869, 29132938
29133470, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139761
29139956, 29141316, 29141341, 29141685, 29142609, 29142667, 29143516
29144995, 29145214, 29145730, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357
29154725, 29155099, 29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29159909
29159936, 29160174, 29161597, 29162095, 29163073, 29163156, 29163415
29163437, 29163524, 29163567, 29164376, 29167111, 29167342, 29167374
29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215, 29170232
29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373, 29173817
29174004, 29174753, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385
29179097, 29180313, 29180455, 29180559, 29180893, 29181153, 29181231
29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29183912
29184297, 29184666, 29185193, 29186456, 29189302, 29189307, 29189889
29190235, 29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29192419, 29192468
29192685, 29193207, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981
29195279, 29195337, 29195758, 29196725, 29198092, 29198913, 29199635
29199733, 29200316, 29200700, 29201494, 29201539, 29201787, 29202104
29202461, 29202850, 29203122, 29203166, 29203227, 29203425, 29203443
29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918
29206109, 29206605, 29207073, 29208260, 29208732, 29211457, 29211724
29212012, 29212433, 29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213775
29213850, 29213879, 29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29218570, 29219205
29219273, 29220079, 29221248, 29221891, 29221942, 29222031, 29222784
29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224605, 29225076, 29225168
29225758, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229844, 29229955
29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29233415
29233810, 29233953, 29234123, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744
29240307, 29240759, 29241345, 29241651, 29242017, 29242884, 29243958
29245137, 29245160, 29246163, 29247415, 29247712, 29247906, 29248495
29248552, 29248835, 29248858, 29249289, 29249412, 29249991, 29250059
29250317, 29251259, 29253184, 29253871, 29254031, 29254930, 29255178
29255273, 29255431, 29255435, 29255973, 29256426, 29259119, 29259320
29260452, 29260956, 29261547, 29261548, 29261906, 29262512, 29262887
29265448, 29266248, 29266899, 29267292, 29268412, 29269171, 29269228
29269825, 29270585, 29273539, 29273570, 29273735, 29273812, 29273847
29274428, 29274564, 29274627, 29275461, 29276272, 29277317, 29278218
29278684, 29279658, 29279751, 29279854, 29281527, 29281691, 29281796
29282233, 29282898, 29285197, 29285503, 29285788, 29285956, 29286037
```

```
29286229, 29287130, 29287705, 29292837, 29293072, 29293574, 29297863
29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299844, 29301463, 29301566
29302963, 29303918, 29304781, 29306226, 29306713, 29307638, 29311528
29311588, 29312310, 29312672, 29312734, 29312753, 29312889, 29313347
29313417, 29313525, 29314539, 29314636, 29317756, 29318410, 29319441
29321489, 29323946, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105, 29325257
29325765, 29325993, 29327044, 29327892, 29329042, 29329087, 29329807
29330361, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332763, 29332771, 29333500, 29336843, 29337310, 29337742, 29338315
29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101, 29339155, 29341209
29343086, 29343156, 29343861, 29345937, 29346057, 29346211, 29346943
29347620, 29348176, 29350052, 29350762, 29351044, 29351386, 29351662
29351716, 29351735, 29351749, 29351771, 29352298, 29352724, 29352867
29352947, 29353271, 29353432, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547
29356704, 29356711, 29356752, 29356782, 29358509, 29358828, 29360252
29360285, 29360672, 29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801
29363151, 29364171, 29364177, 29366940, 29367019, 29367561, 29368253
29368310, 29372541, 29373418, 29373588, 29374179, 29375355, 29375941
29375984, 29376346, 29377804, 29377986, 29378029, 29378287, 29378834
29378913, 29379750, 29379978, 29382641, 29382784, 29382815, 29383695
29384781, 29384854, 29384864, 29385339, 29385429, 29385652, 29386502
29386635, 29386660, 29387073, 29387274, 29387310, 29388020, 29388072
29388094, 29388524, 29388830, 29389889, 29390011, 29390435, 29390785
29391030, 29391237, 29391438, 29391849, 29391925, 29392966, 29393291
29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29397954, 29397996, 29398488
29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29402131
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407488, 29407804
29408853, 29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411469
29412066, 29412269, 29413382, 29413517, 29413544, 29413634, 29416688
29416700, 29417084, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29420834
29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423826, 29424999, 29426241
29426320, 29429017, 29429087, 29429264, 29429466, 29429566, 29430524
29430866, 29431192, 29431485, 29432176, 29434301, 29435474, 29435652
29436454, 29436514, 29436522, 29436727, 29437594, 29437712, 29438150
29438277, 29438736, 29439522, 29441196, 29443187, 29443250, 29444072
29444282, 29444602, 29446669, 29448498, 29449477, 29449845, 29449852
29450162, 29450193, 29450421, 29450812, 29450936, 29451386, 29452251
29452576, 29452936, 29452953, 29454978, 29455424, 29456538, 29456714
29457312, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29460252, 29461420
29461791, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528, 29463798
29464616, 29464779, 29465177, 29466674, 29467622, 29469565, 29470291
29471832, 29471860, 29472618, 29473708, 29476473, 29481584, 29483452
29483532, 29483626, 29483672, 29483685, 29483712, 29483723, 29483771
29485099, 29486181, 29486848, 29487189, 29488894, 29489436, 29489546
```

```
29490256, 29492127, 29492939, 29493122, 29494245, 29495057, 29495684
29497311, 29497588, 29497696, 29498198, 29500257, 29500826, 29500963
29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504492, 29504682, 29505668
29507270, 29507616, 29508681, 29509777, 29510278, 29511611, 29511980
29512890, 29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766, 29515834
29516300, 29516727, 29516766, 29517168, 29517883, 29519131, 29521187
29521688, 29521748, 29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055
29523216, 29523511, 29524599, 29524985, 29525467, 29525886, 29526966
29527595, 29527610, 29528368, 29529147, 29530440, 29530515, 29530812
29530909, 29531654, 29531836, 29532532, 29536342, 29536445, 29538631
29541742, 29541769, 29542084, 29542449, 29542580, 29542643, 29543034
29543956, 29546817, 29547010, 29547867, 29548427, 29548592, 29548687
29548722, 29549040, 29549071, 29549104, 29549730, 29552773, 29553141
29554092, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558452
29558975, 29559187, 29559446, 29559908, 29559981, 29564592, 29564593
29565611, 29580394, 29580983, 29581771, 29584261, 29584693, 29586143
29587765, 29589544, 29591343, 29592215, 29597536, 29597754, 29598039
29598046, 29598233, 29599008, 29599300, 29601461, 29602831, 29603460
29603884, 29604002, 29604257, 29607136, 29607797, 29608000, 29610506
29611020, 29611991, 29615824, 29616244, 29616414, 29618074, 29618190
29620042, 29622936, 29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732
29628200, 29629430, 29629650, 29629681, 29629745, 29631749, 29632095
29632265, 29632611, 29633697, 29633753, 29633936, 29634643, 29635427
29635717, 29635990, 29637362, 29637526, 29638285, 29641736, 29643721
29644464, 29645349, 29647176, 29648928, 29651183, 29651520, 29653132
29653246, 29655668, 29656400, 29656819, 29656843, 29657399, 29657422
29657744, 29657960, 29661028, 29661065, 29661722, 29663191, 29663368
29663494, 29663601, 29664087, 29664161, 29665940, 29667527, 29667994
29668005, 29669413, 29670782, 29671363, 29672507, 29675446, 29676089
29677051, 29677173, 29677733, 29677927, 29679856, 29681987, 29683039
29683211, 29684518, 29685137, 29685276, 29687214, 29687220, 29687459
29687718, 29687763, 29689145, 29689255, 29692694, 29694869, 29695425
29695841, 29696310, 29700125, 29700460, 29700770, 29703932, 29707099
29707493, 29707896, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220
29716194, 29716227, 29716491, 29716871, 29717659, 29719146, 29720133
29721418, 29721576, 29724658, 29725476, 29725781, 29726695, 29738400
29739576, 29741976, 29742223, 29744225, 29746962, 29747493, 29747648
29747653, 29748285, 29748336, 29748513, 29749471, 29750673, 29751094
29753244, 29754196, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099
29757264, 29757651, 29758203, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837
29761911, 29763158, 29765035, 29765393, 29766207, 29766503, 29766679
29768899, 29770750, 29771032, 29771242, 29773197, 29773842, 29775393
29779196, 29780140, 29782211, 29782823, 29782866, 29784106, 29785239
29787292, 29787766, 29791152, 29791880, 29792213, 29793318, 29794174
```

```
29794462, 29795712, 29795957, 29796378, 29797726, 29802695, 29804875
29805772, 29807964, 29809792, 29809837, 29812489, 29813503, 29813650
29813671, 29815713, 29817278, 29817784, 29821582, 29825525, 29827647
29827852, 29831196, 29834506, 29836096, 29838485, 29838773, 29839715
29840619, 29841267, 29841687, 29843277, 29843692, 29843831, 29844226
29845530, 29846126, 29846645, 29846688, 29848084, 29848849, 29849100
29850930, 29851733, 29853485, 29856859, 29858121, 29858376, 29859068
29860994, 29861075, 29864203, 29864261, 29865188, 29865590, 29865658
29869086, 29869404, 29869887, 29870065, 29871098, 29872401, 29872937
29872983, 29873665, 29875459, 29875565, 29876358, 29876989, 29877608
29878076, 29881050, 29881478, 29881643, 29881839, 29882427, 29882729
29884958, 29885890, 29887111, 29888621, 29889184, 29890740, 29891075
29891853, 29891916, 29892604, 29893132, 29896510, 29897418, 29897863
29900203, 29900824, 29902299, 29902327, 29902330, 29902659, 29903190
29903299, 29903454, 29904002, 29906678, 29907942, 29908389, 29908777
29909658, 29910402, 29912286, 29913966, 29914449, 29914544, 29915217
29915848, 29916975, 29919789, 29920025, 29920376, 29920804, 29921318
29923452, 29926466, 29927756, 29928210, 29928427, 29928564, 29932202
29932430, 29932780, 29934052, 29937565, 29938225, 29939400, 29939795
29940373, 29942096, 29942554, 29943670, 29944035, 29944660, 29944963
29945645, 29946388, 29947145, 29950220, 29951620, 29956016, 29956222
29957412, 29957493, 29961353, 29961609, 29962160, 29962248, 29962834
29962927, 29962939, 29965052, 29965603, 29965888, 29966768, 29967223
29968085, 29969557, 29970298, 29971027, 29971481, 29971888, 29971951
29972176, 29973012, 29989783, 29989845, 29991257, 29993717, 29997326
29997553, 30000664, 30001331, 30003187, 30006159, 30006985, 30007450
30007797, 30008125, 30008198, 30008214, 30009710, 30012181, 30015070
30017836, 30018017, 30019864, 30024618, 30025814, 30026016, 30028599
30029519, 30029806, 30031027, 30032376, 30033547, 30034456, 30035598
30038392, 30039800, 30039959, 30040157, 30041501, 30042490, 30043398
30043610, 30043930, 30044507, 30046497, 30047531, 30047702, 30047765
30047931, 30049966, 30051176, 30051783, 30051804, 30052928, 30053036
30053501, 30053748, 30054980, 30056058, 30057718, 30057799, 30058149
30058453, 30059106, 30059109, 30062364, 30064268, 30066352, 30067565
30071446, 30072905, 30073314, 30073744, 30074296, 30074349, 30074469
30074472, 30075037, 30076058, 30076197, 30076253, 30078675, 30078934
30079949, 30080266, 30081546, 30081580, 30082145, 30083100, 30083216
30083488, 30083807, 30084971, 30085897, 30086596, 30086992, 30090568
30092859, 30095591, 30095952, 30097092, 30097115, 30098251, 30099302
30099420, 30099454, 30100354, 30101186, 30103551, 30103553, 30104378
30104555, 30106748, 30109365, 30110224, 30110370, 30110518, 30114477
30114489, 30114534, 30116085, 30116854, 30117335, 30117593, 30118261
30118279, 30120608, 30122583, 30127522, 30127904, 30128047, 30131286
30131645, 30135396, 30135731, 30135942, 30136346, 30139392, 30142907
```

```
30143470, 30143593, 30147473, 30147928, 30149035, 30149658, 30150606
30153885, 30154633, 30155814, 30155837, 30159329, 30159511, 30159536
30159752, 30159760, 30163243, 30164714, 30165493, 30165503, 30165897
30169254, 30170104, 30172925, 30173113, 30173556, 30174401, 30175291
30177597, 30178250, 30178839, 30178990, 30179644, 30180208, 30181756
30183920, 30184102, 30185852, 30186319, 30186476, 30186706, 30187866
30189516, 30190090, 30191274, 30193165, 30193505, 30194612, 30194710
30194972, 30195667, 30195668, 30195684, 30196195, 30196358, 30198861
30198905, 30200034, 30200237, 30200758, 30202349, 30202388, 30204542
30206493, 30206675, 30207473, 30208327, 30209736, 30210884, 30213031
30213540, 30215130, 30215302, 30215351, 30217206, 30217982, 30218044
30218317, 30221237, 30222512, 30223712, 30223847, 30224650, 30224868
30224950, 30225265, 30225718, 30225844, 30228567, 30229683, 30232638
30235919, 30235979, 30236554, 30238211, 30239480, 30240010, 30241567
30242120, 30242724, 30244340, 30246053, 30246179, 30247305, 30249432
30252005, 30252098, 30252156, 30252458, 30252977, 30253035, 30253090
30253608, 30253835, 30254525, 30254726, 30255143, 30255528, 30256542
30257412, 30264405, 30265523, 30265608, 30265703, 30266791, 30267155
30269428, 30269748, 30270647, 30270744, 30271114, 30272329, 30274090
30274188, 30274324, 30275578, 30276243, 30277120, 30277451, 30282501
30282591, 30283296, 30283577, 30283579, 30283581, 30283932, 30284219
30284369, 30285457, 30285843, 30288343, 30288491, 30289458, 30294267
30294671, 30295110, 30295549, 30299367, 30299817, 30299934, 30300030
30300538, 30305264, 30305395, 30305568, 30305880, 30307814, 30307883
30308368, 30308624, 30308772, 30309098, 30309798, 30312094, 30313848
30314079, 30314837, 30316667, 30317209, 30318638, 30318943, 30319080
30322980, 30323658, 30323849, 30324180, 30327149, 30328168, 30330123
30334484, 30334563, 30335127, 30335832, 30335987, 30336032, 30336742
30339103, 30341713, 30342371, 30342878, 30345201, 30352581, 30352623
30355490, 30357463, 30362003, 30362850, 30363716, 30364329, 30364613
30365745, 30367193, 30368048, 30368534, 30371909, 30374345, 30374570
30374739, 30375109, 30381525, 30383286, 30384121, 30384152, 30389229
30389414, 30389507, 30392011, 30394738, 30394974, 30398257, 30398422
30399906, 30402386, 30403763, 30403902, 30403989, 30404117, 30408515
30408808, 30409207, 30409339, 30409590, 30412188, 30412921, 30413137
30414714, 30416034, 30421476, 30422487, 30424347, 30430921, 30431274
30431504, 30431698, 30431703, 30431717, 30441687, 30441959, 30442749
30442884, 30447060, 30448917, 30449194, 30453442, 30454090, 30458568
30458593, 30460922, 30463938, 30464250, 30469777, 30474167, 30474774
30475115, 30477588, 30477767, 30479715, 30485255, 30490014, 30493518
30495133, 30495483, 30496957, 30497057, 30500344, 30501574, 30503943
30505497, 30506794, 30507032, 30509277, 30510347, 30510527, 30513285
30513848, 30516868, 30517214, 30522285, 30523750, 30534351, 30534549
30534827, 30537405, 30537533, 30540109, 30544247, 30545281, 30549637
```

```
30549789, 30549881, 30564139, 30573703, 30576393, 30577071, 30579051
30582500, 30592859, 30598682, 30598746, 30599405, 30600184, 30602230
30609799, 30612199, 30613937, 30613971, 30619787, 30623142, 30629799
30633259, 30635302, 30641755, 30654558, 30657875, 30661939, 30662651
30671813, 30676209, 30708735, 30720736, 30730026, 30732711, 30741263
30761878, 30776416, 30783551, 30785101, 30790441, 30803210, 30808869
30815852, 30825391, 30825419, 30881407, 30886188, 30890971, 30919691
30922996, 30993198, 31016413, 29997959, 29997937, 28852325, 28730253
29213893, 30528704, 29540327, 29254623, 29445548, 29774362, 30134746
30160625, 29942275, 30534662, 29512125, 30855101, 27222128, 27572040
27604329, 27760043, 27877830, 28302580, 28470673, 28621543, 28642469
28699321, 28710663, 28755846, 28772816, 28785321, 28800508, 28808652
28815557, 28847541, 28847572, 28870496, 28871040, 28874416, 28877252
28881191, 28881848, 28888083, 28911140, 28925250, 28925460, 28935956
28940472, 3, 28942694, 28951332, 28963036, 28968779, 28980448, 28995287
29003207, 29003617, 29016294, 29018680, 29024876, 29026154, 29027933
29047127, 29052850, 29058476, 29111631, 29112455, 29117337, 29123444
29125708, 29125786, 29129476, 29131772, 29132456, 29139727, 29146157
29147849, 29149170, 29152603, 29152752, 29154631, 29154636, 29154829
29159216, 29159661, 29160462, 29161923, 29169540, 29169739, 29170717
29173618, 29181568, 29182920, 29183298, 29186091, 29191827, 29201143
29201695, 29209545, 29210577, 29210610, 29210624, 29210683, 29213641
29219627, 29224294, 29225861, 29229839, 29235934, 29242906, 29243749
29244495, 29244766, 29244968, 29248723, 29249583, 29251564, 29255616
29260224, 29261695, 29271019, 29273360, 29282090, 29282666, 29285453
29285621, 29290235, 29292232, 29293806, 29294753, 29299830, 29307090
29307109, 29311336, 29329675, 29330791, 29339299, 29357821, 29360467
29360775, 29367971, 29368725, 29379299, 29379381, 29380527, 29381000
29382296, 29391301, 29393649, 29402110, 29411931, 29413360, 29457319
29465047
```

버전 19.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 19.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30557433: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.6.0.0.200114
- 패치 30484981: OJVM 릴리스 업데이트: 19.6.0.0.200114
- 패치 29997937: RDBMS용 DSTv34 업데이트(TZDATA2019B)
- 패치 29997959: OJVM용 DSTV34 업데이트(TZDATA2019B)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_5_lf.zip
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 30528704: OCT 데이터베이스 RU 적용 후 ARCHIVELOG 대신 19C RMAN 복구 데이터베이스 사용 재실행 로그

Oracle 릴리스 업데이트 19.6.0.0.200114, 2020년 1월 릴리스

버그 수정:

```
30545281, 8476681, 14735102, 17428816, 19080742, 19697993, 20313356
21374587, 21965541, 23296836, 23606241, 24687075, 25756945, 25806201
25883179, 25986062, 25997810, 26476244, 26611353, 26739322, 26777814
26872233, 27036163, 27044169, 27101798, 27126938, 27195935, 27244999
27254335, 27359766, 27369515, 27406105, 27411022, 27423500, 27439716
27453490, 27458357, 27489107, 27666312, 27710072, 27729678, 27846298
27880025, 27934711, 27935464, 27941110, 27957203, 27967484, 28064977
28072567, 28109326, 28125947, 28129791, 28181021, 28189466, 28204262
28205555, 28209985, 28210681, 28271258, 28271693, 28279456, 28294563
28313275, 28319114, 28326928, 28350595, 28371123, 28373960, 28375383
28379065, 28381939, 28386259, 28390273, 28395302, 28397317, 28402823
28410431, 28431445, 28435333, 28454215, 28463226, 28475242, 28484299
28489419, 28492006, 28498976, 28502773, 28513333, 28521330, 28530171
28534475, 28538439, 28542455, 28546290, 28547068, 28547926, 28558645
28561704, 28567417, 28567819, 28569897, 28572407, 28572533, 28572544
28572667, 28572834, 28578945, 28587723, 28589509, 28593682, 28594086
28597221, 28601957, 28605066, 28606598, 28612239, 28620697, 28625862
28627033, 28636532, 28639299, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200
28646939, 28649388, 28655209, 28663782, 28672457, 28673945, 28692103
28692275, 28694872, 28696373, 28705231, 28710385, 28710734, 28714461
28715727, 28718469, 28719348, 28720204, 28720418, 28721497, 28722229
28730079, 28734355, 28740708, 28742555, 28749853, 28752923, 28755011
28758722, 28760206, 28765983, 28767240, 28769456, 28772390, 28774416
```

28776811, 28777214, 28781754, 28785531, 28789531, 28791852, 28795551
28795734, 28802734, 28804517, 28810381, 28811560, 28815123, 28815355
28817449, 28819640, 28820669, 28821847, 28824482, 28827682, 28831971
28833912, 28835937, 28836716, 28844738, 28849776, 28854004, 28855520
28855922, 28857552, 28862532, 28863432, 28863487, 28867992, 28873575
28875089, 28876253, 28876639, 28878865, 28882784, 28884931, 28887305
28888327, 28889730, 28892794, 28897512, 28899663, 28901126, 28905457
28905615, 28907196, 28912691, 28915561, 28917080, 28918429, 28919145
28922227, 28922532, 28922608, 28925634, 28925880, 28927452, 28932914
28933158, 28935293, 28936114, 28937717, 28938698, 28940179, 28940281
28941901, 28942455, 28945421, 28945994, 28949888, 28950868, 28951533
28952168, 28954762, 28955606, 28955883, 28956908, 28957292, 28957723
28958088, 28959493, 28960863, 28962775, 28965084, 28965095, 28965231
28965376, 28966444, 28974083, 28977322, 28983095, 28983486, 28985478
28986207, 28986231, 28986257, 28986326, 28986481, 28988482, 28989306
28993295, 28993353, 28994307, 28996376, 29000000, 29001305, 29001888
29002488, 29002784, 29002927, 29003407, 29003738, 29006318, 29006621
29007321, 29007353, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126
29011936, 29012609, 29013475, 29013832, 29014076, 29015118, 29017265
29018655, 29019121, 29021063, 29021352, 29022986, 29024054, 29024552
29024732, 29026582, 29026606, 29027456, 29027694, 29027940, 29031575
29031600, 29032234, 29032276, 29032457, 29032607, 29033052, 29033145
29033200, 29033280, 29034587, 29037290, 29038528, 29038728, 29039089
29039510, 29040739, 29043554, 29043651, 29043725, 29044763, 29044954
29046482, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605, 29050357
29050560, 29050765, 29050886, 29051702, 29051953, 29052726, 29053783
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29056894, 29059011, 29060216
29061016, 29061959, 29062692, 29062848, 29062860, 29062868, 29110526
29110783, 29110790, 29110797, 29110802, 29110805, 29111598, 29113282
29113305, 29115857, 29117526, 29117642, 29118543, 29119077, 29120223
29122224, 29122254, 29123297, 29123432, 29123482, 29124368, 29125036
29125374, 29125380, 29126345, 29127957, 29128693, 29128935, 29129450
29129497, 29129712, 29130219, 29131539, 29132869, 29132938, 29133470
29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29139956, 29141316
29141341, 29141685, 29142609, 29142667, 29143516, 29144995, 29145214
29145730, 29149829, 29150338, 29151520, 29152357, 29155099, 29157051
29157389, 29158680, 29158899, 29159909, 29159936, 29160174, 29162095
29163156, 29163415, 29163437, 29163524, 29163567, 29167111, 29167342
29167374, 29167940, 29168137, 29168219, 29168433, 29169073, 29169215
29170232, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826, 29173140, 29173373
29173817, 29174004, 29176318, 29177466, 29177543, 29177886, 29178385
29180313, 29180455, 29180559, 29180893, 29181153, 29181231, 29181620
29181743, 29181923, 29182019, 29182517, 29182901, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186456, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235

29190474, 29190663, 29190740, 29191541, 29192419, 29192468, 29192685
29193207, 29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279
29195337, 29195758, 29196725, 29198092, 29198913, 29199635, 29199733
29200316, 29200700, 29201494, 29201539, 29201787, 29202104, 29202461
29202850, 29203122, 29203166, 29203425, 29203443, 29203604, 29205281
29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918, 29206109, 29206605
29207073, 29208260, 29208732, 29211457, 29211724, 29212012, 29212433
29212611, 29213320, 29213351, 29213613, 29213775, 29213850, 29213879
29214561, 29214960, 29216312, 29216723, 29216746, 29216984, 29217294
29217472, 29217828, 29217848, 29218570, 29219205, 29219273, 29220079
29221248, 29221891, 29221942, 29222031, 29222784, 29223833, 29223859
29223967, 29224065, 29224605, 29225076, 29225168, 29225758, 29227602
29228869, 29229164, 29229754, 29229844, 29229955, 29230252, 29230565
29231133, 29232117, 29232154, 29232449, 29233415, 29233810, 29233953
29234123, 29236573, 29237538, 29237575, 29237744, 29240307, 29240759
29241345, 29241651, 29242017, 29242884, 29243958, 29245137, 29245160
29246163, 29247415, 29247712, 29247906, 29248495, 29248552, 29248835
29248858, 29249412, 29249991, 29250059, 29250317, 29251259, 29253184
29253871, 29254031, 29254930, 29255178, 29255273, 29255431, 29255435
29256426, 29259119, 29259320, 29260452, 29260956, 29261547, 29261548
29261906, 29262512, 29262887, 29265448, 29266248, 29266899, 29267292
29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29273539, 29273570
29273735, 29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274627, 29275461
29276272, 29277317, 29278218, 29278684, 29279658, 29279751, 29279854
29281527, 29281691, 29281796, 29282233, 29282898, 29285197, 29285503
29285788, 29285956, 29286037, 29286229, 29287130, 29287705, 29292837
29293072, 29293574, 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082
29299844, 29301463, 29301566, 29302963, 29303918, 29304781, 29306226
29306713, 29307638, 29311528, 29311588, 29312310, 29312672, 29312734
29312753, 29312889, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29314636
29317756, 29318410, 29319441, 29321489, 29323946, 29324568, 29324735
29325087, 29325105, 29325257, 29325765, 29325993, 29327044, 29329042
29329087, 29329807, 29330361, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493
29332292, 29332395, 29332763, 29332771, 29333500, 29336843, 29337310
29337742, 29338315, 29338348, 29338453, 29338780, 29338913, 29339101
29339155, 29341209, 29343086, 29343861, 29345937, 29346057, 29346211
29346943, 29347620, 29348176, 29350052, 29350762, 29351386, 29351662
29351716, 29351735, 29351749, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947
29353271, 29353432, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356704
29356711, 29356752, 29358509, 29358828, 29360252, 29360285, 29360672
29360911, 29360950, 29361319, 29361472, 29361801, 29363151, 29364171
29364177, 29366940, 29367019, 29367561, 29368253, 29368310, 29372541
29373418, 29373588, 29374179, 29375355, 29375941, 29375984, 29376346
29377804, 29377986, 29378029, 29378834, 29378913, 29379978, 29382641

29382784, 29382815, 29383695, 29384781, 29384854, 29384864, 29385429
29385652, 29386502, 29386635, 29386660, 29387073, 29387274, 29388020
29388072, 29388094, 29388524, 29388830, 29389889, 29390011, 29390435
29390785, 29391030, 29391237, 29391849, 29391925, 29392966, 29393291
29394014, 29394140, 29394749, 29395657, 29397954, 29397996, 29398488
29398863, 29399046, 29399100, 29399121, 29399336, 29399938, 29402131
29404483, 29405012, 29405462, 29405651, 29405996, 29407804, 29408853
29409149, 29409455, 29410311, 29410834, 29411037, 29411469, 29412066
29412269, 29416688, 29417173, 29417719, 29417884, 29418165, 29420834
29421059, 29423003, 29423016, 29423156, 29423826, 29424999, 29426241
29429017, 29429264, 29429466, 29429566, 29430524, 29430866, 29431192
29431485, 29432176, 29434301, 29435474, 29435652, 29436454, 29436514
29436727, 29437594, 29437712, 29438277, 29438736, 29439522, 29441196
29443187, 29443250, 29444072, 29444282, 29444602, 29446669, 29448498
29449477, 29449845, 29449852, 29450193, 29450421, 29450812, 29450936
29451386, 29452251, 29452576, 29452936, 29452953, 29454978, 29455424
29456714, 29457312, 29457370, 29457502, 29457807, 29457978, 29460252
29461420, 29461791, 29462594, 29462767, 29462957, 29463047, 29463528
29464616, 29464779, 29465177, 29467622, 29469565, 29470291, 29471860
29472618, 29476473, 29481584, 29483452, 29483532, 29483626, 29483672
29483685, 29483712, 29483723, 29483771, 29485099, 29486181, 29488894
29489436, 29489546, 29490256, 29492127, 29492939, 29493122, 29494245
29495057, 29495684, 29497311, 29497588, 29497696, 29498198, 29500257
29500826, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827, 29504492, 29504682
29505668, 29507270, 29507616, 29508681, 29509777, 29510278, 29511611
29514479, 29515134, 29515240, 29515476, 29515766, 29515834, 29516300
29516727, 29516766, 29517168, 29517883, 29521187, 29521688, 29521748
29521862, 29522358, 29522561, 29522662, 29523055, 29523511, 29524599
29525467, 29525886, 29526966, 29527595, 29527610, 29528368, 29529147
29530440, 29530515, 29530812, 29530909, 29531654, 29531836, 29532532
29536342, 29536445, 29538631, 29541742, 29541769, 29542084, 29542449
29542643, 29543034, 29543956, 29546817, 29547010, 29547867, 29548427
29548687, 29548722, 29549071, 29549104, 29549154, 29549730, 29552773
29553141, 29557144, 29557261, 29557336, 29557556, 29558238, 29558975
29559187, 29559446, 29559908, 29559981, 29564592, 29564593, 29565611
29580394, 29580983, 29581771, 29584261, 29584693, 29586143, 29587765
29597536, 29597754, 29598039, 29598046, 29598233, 29599008, 29599300
29601461, 29602831, 29603460, 29603884, 29604002, 29604257, 29607136
29607797, 29608000, 29610506, 29611020, 29611991, 29615824, 29616244
29616414, 29618074, 29618190, 29620042, 29622936, 29625065, 29625804
29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29629430, 29629650, 29629681
29629745, 29631749, 29632095, 29632265, 29632611, 29633697, 29633753
29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990, 29637362, 29637526
29638285, 29641736, 29643721, 29645349, 29648928, 29651183, 29651520

29653132, 29653246, 29655668, 29656819, 29657422, 29657960, 29661028
29661065, 29661722, 29663368, 29664087, 29664161, 29665940, 29667994
29668005, 29669413, 29670782, 29671363, 29672507, 29676089, 29677051
29677173, 29677733, 29677927, 29679856, 29681987, 29683039, 29687214
29687459, 29687718, 29687763, 29689145, 29689255, 29692694, 29694869
29695425, 29695841, 29696310, 29700125, 29700460, 29700770, 29703932
29707099, 29707896, 29708915, 29710188, 29710858, 29713810, 29715220
29716194, 29716491, 29717659, 29719146, 29720133, 29721418, 29725476
29725781, 29726695, 29739576, 29741976, 29742223, 29746962, 29747493
29747648, 29747653, 29748285, 29748336, 29748513, 29749471, 29750673
29751094, 29753244, 29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757099
29757264, 29757651, 29758217, 29758661, 29761678, 29761837, 29761911
29765393, 29766207, 29766503, 29766679, 29768899, 29770750, 29771032
29771242, 29773197, 29773842, 29775393, 29779196, 29782211, 29782823
29782866, 29784106, 29785239, 29787292, 29787766, 29791152, 29791880
29793318, 29794462, 29795712, 29795957, 29796378, 29797726, 29802695
29804875, 29805772, 29809837, 29812489, 29813503, 29815713, 29817278
29821582, 29825525, 29827852, 29831196, 29834506, 29836096, 29838485
29838773, 29839715, 29840619, 29841267, 29841687, 29843277, 29843692
29844226, 29845530, 29846126, 29846645, 29848084, 29848849, 29849100
29850930, 29851733, 29853485, 29858121, 29858376, 29865188, 29865658
29869086, 29869404, 29869887, 29870065, 29871098, 29873665, 29875459
29875565, 29877608, 29878076, 29881478, 29881839, 29882729, 29884958
29887111, 29888621, 29890740, 29891916, 29893132, 29897418, 29897863
29900203, 29902327, 29902330, 29903299, 29903454, 29906678, 29907942
29909658, 29912286, 29914449, 29915217, 29915848, 29916975, 29920025
29921318, 29926466, 29927756, 29928210, 29937565, 29938225, 29940373
29942096, 29942554, 29943670, 29944035, 29944660, 29945645, 29946388
29951620, 29956016, 29957493, 29961609, 29962248, 29962927, 29962939
29966768, 29967223, 29968085, 29970298, 29971027, 29971888, 29989783
29989845, 29991257, 29997326, 30003187, 30006159, 30006985, 30007797
30008125, 30008214, 30009710, 30015070, 30019864, 30024618, 30029806
30032376, 30033547, 30034456, 30035598, 30038392, 30040157, 30042490
30043610, 30044507, 30047702, 30047765, 30051176, 30051783, 30053036
30058149, 30058453, 30059106, 30059109, 30066352, 30074349, 30074472
30075037, 30076197, 30078675, 30079949, 30080266, 30081580, 30083488
30084971, 30085897, 30086992, 30090568, 30092859, 30095591, 30095952
30097092, 30098251, 30099454, 30101186, 30104555, 30106748, 30110224
30110370, 30110518, 30114489, 30114534, 30127522, 30127904, 30131645
30135396, 30142907, 30149658, 30150606, 30154633, 30155837, 30159329
30164714, 30165493, 30165503, 30170104, 30174401, 30175291, 30177597
30178250, 30187866, 30189516, 30191274, 30193165, 30206493, 30218044
30223712, 30223847, 30224950, 30235919, 30246179, 30247305, 30252098
30252156, 30253608, 30255143, 30264405, 30266791, 30269428, 30274188

```
30282591, 30299817, 30312094, 30318638, 30324180, 30342878, 30365745
30389229, 30402386, 30408515, 30412188, 30453442, 30458593, 30474167
30474774, 30485255, 30534827, 30641755
```

버전 19.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 19.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30125133: 데이터베이스 릴리스 업데이트 19.5.0.0.0
- 패치 30128191: OJVM 릴리스 업데이트 19.5.0.0.0
- 패치 29997937: RDBMS용 DSTv34 업데이트(TZDATA2019B)
- 패치 29997959: OJVM용 DSTV34 업데이트(TZDATA2019B)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_4_lf.zip
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 30528704: OCT 데이터베이스 RU 적용 후 ARCHIVELOG 대신 19C RMAN 복구 데이터베이스 사용 재실행 로그
- 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정을 참조하세요.

Oracle 릴리스 업데이트 19.5.0.0.0, 2019년 10월 릴리스

버그 수정:

```
14735102, 17428816, 19080742, 19697993, 20313356, 21374587, 21965541 23296836,
 23606241, 24687075, 25756945,
25806201, 25883179, 25986062 25997810, 26476244, 26611353, 26739322, 26872233,
 27126938, 27244999 27359766,
27369515, 27406105, 27411022, 27423500, 27453490, 27458357 27489107, 27666312,
 27710072, 27846298, 27880025,
27934711, 27935464 27941110, 27957203, 27967484, 28064977, 28072567, 28125947, 28129791
 28181021, 28210681,
28271693, 28279456, 28294563, 28313275, 28319114 28326928, 28350595, 28371123,
 28379065, 28381939, 28386259,
28390273 28395302, 28410431, 28431445, 28435333, 28463226, 28475242, 28484299 28489419,
 28498976, 28502773,
28513333, 28521330, 28534475, 28542455 28547068, 28558645, 28561704, 28567417,
 28567819, 28569897, 28572533,
28572544, 28572667, 28572834, 28587723, 28593682, 28594086, 28597221 28601957,
 28605066, 28606598, 28612239,
28625862, 28627033, 28636532 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939,
 28649388, 28655209 28663782,
28672457, 28673945, 28692103, 28692275, 28694872, 28696373 28705231, 28710385,
 28710734, 28714461, 28715727,
28718469, 28719348 28720418, 28721497, 28722229, 28730079, 28740708, 28742555, 28749853
 28752923, 28755011,
28758722, 28760206, 28765983, 28767240, 28769456 28772390, 28774416, 28776811,
 28777214, 28781754, 28785531,
28789531 28791852, 28795551, 28802734, 28804517, 28810381, 28811560, 28815123 28815355,
 28817449, 28819640,
28820669, 28824482, 28827682, 28831971 28833912, 28835937, 28836716, 28849776,
 28854004, 28855922, 28862532
28863432, 28863487, 28867992, 28873575, 28875089, 28876253, 28876639 28878865,
 28884931, 28888327, 28889730,
28892794, 28897512, 28899663 28901126, 28905457, 28907196, 28912691, 28915561,
 28917080, 28918429 28919145,
28922227, 28922532, 28922608, 28925634, 28925880, 28933158 28936114, 28937717,
 28938698, 28940179, 28940281,
28941901, 28942455 28945421, 28945994, 28950868, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606
 28956908, 28957292,
28957723, 28958088, 28960863, 28962775, 28965084 28965231, 28966444, 28974083,
 28977322, 28983095, 28983486,
28985478 28986207, 28986231, 28986326, 28986481, 28988482, 28989306, 28993295 28993353,
 28994307, 28996376,
29000000, 29001305, 29001888, 29002488 29002784, 29002927, 29003738, 29006318,
 29006621, 29007321, 29007353,
29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29010126, 29011936, 29012609 29013475,
 29014076, 29015118, 29017265,
```

```
29018655, 29019121, 29021063 29021352, 29024054, 29024552, 29024732, 29026582,
 29026606, 29027456 29027694,
29027940, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457 29032607, 29033052,
 29033145, 29033200, 29033280,
29034587, 29037290 29038528, 29039089, 29039510, 29040739, 29043554, 29043651, 29043725
 29044763, 29044954,
29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605 29050357, 29050560, 29050765,
 29050886, 29051702, 29051953,
29052726 29053783, 29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29059011, 29060216 29061959,
 29062692, 29062848,
29062860, 29062868, 29110526, 29110783 29110790, 29110797, 29110802, 29110805,
 29111598, 29113282, 29113305
29117526, 29117642, 29119077, 29120223, 29122224, 29122254, 29123297 29123432,
 29123482, 29124368, 29125036,
29125374, 29125380, 29126345 29127957, 29128693, 29128935, 29129450, 29129497,
 29129712, 29130219 29131539,
29132869, 29132938, 29134447, 29135383, 29135649, 29136111 29138641, 29139956,
 29141316, 29141341, 29141685,
29142609, 29142667 29143516, 29144995, 29145214, 29145730, 29149829, 29150338, 29151520
 29152357, 29155099,
29157051, 29157389, 29158680, 29158899, 29159909 29159936, 29160174, 29162095,
 29163156, 29163415, 29163437,
29163524 29163567, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168137, 29168219 29168433,
 29169073, 29169215,
29170232, 29171683, 29171942, 29172618 29172826, 29173140, 29173373, 29173817,
 29174004, 29176318, 29177466,
29177543, 29177886, 29178385, 29180313, 29180455, 29180559, 29180893 29181153,
 29181231, 29181620, 29181743,
29181923, 29182019, 29183912 29184297, 29184666, 29185193, 29186456, 29189302,
 29189307, 29189889 29190235,
29190474, 29190740, 29191541, 29192419, 29192468, 29192685 29193207, 29194205,
 29194367, 29194493, 29194827,
29194981, 29195279 29195337, 29195758, 29196725, 29198092, 29199635, 29199733, 29200316
 29200700, 29201494,
29201539, 29202104, 29202850, 29203122, 29203166 29203425, 29203443, 29203604,
 29205281, 29205323, 29205419,
29205463 29205767, 29205918, 29206109, 29206605, 29207073, 29208260, 29208732 29211457,
 29211724, 29212012,
29212433, 29212611, 29213320, 29213351 29213613, 29213775, 29213850, 29213879,
 29214561, 29214960, 29216746,
29216984, 29217294, 29217472, 29217828, 29217848, 29218570, 29219205 29219273,
 29220079, 29221248, 29221891,
29222031, 29222784, 29223833 29223859, 29223967, 29224065, 29224605, 29225076,
 29225168, 29225758 29227602,
```

```
29228869, 29229164, 29229754, 29229844, 29229955, 29230252 29230565, 29231133,
 29232117, 29232154, 29232449,
29233415, 29234123 29236573, 29237538, 29237744, 29240307, 29241345, 29241651, 29242017
 29242884, 29243958,
29245137, 29245160, 29246163, 29247415, 29247712 29247906, 29248495, 29248552,
 29248835, 29248858, 29249991,
29250059 29250317, 29251259, 29253184, 29253871, 29254031, 29254930, 29255178 29255273,
 29255431, 29255435,
29256426, 29259119, 29259320, 29260452 29261547, 29261906, 29262512, 29262887,
 29265448, 29266248, 29266899,
29267292, 29268412, 29269171, 29269228, 29269825, 29270585, 29273539 29273570,
 29273735, 29273812, 29273847,
29274428, 29274564, 29274627 29275461, 29276272, 29277317, 29278218, 29279658,
 29279751, 29279854 29281527,
29281691, 29281796, 29282233, 29282898, 29285503, 29285788 29285956, 29286037,
 29287130, 29287705, 29292837,
29293072, 29293574 29297863, 29297915, 29298220, 29299049, 29299082, 29299844, 29301463
 29301566, 29302963,
29303918, 29304781, 29306226, 29306713, 29311528 29311588, 29312310, 29312672,
 29312734, 29312753, 29313347,
29313417 29313525, 29314539, 29317756, 29318410, 29319441, 29321489, 29323946 29324568,
 29324735, 29325087,
29325105, 29325257, 29325765, 29325993 29327044, 29329042, 29329087, 29329807,
 29330361, 29331066, 29331209
29331380, 29331493, 29332292, 29332395, 29332771, 29333500, 29336843 29337310,
 29337742, 29338315, 29338453,
29338780, 29338913, 29339101 29339155, 29341209, 29343086, 29345937, 29346057,
 29346211, 29346943 29347620,
29348176, 29350052, 29350762, 29351386, 29351662, 29351716 29351735, 29351749,
 29352298, 29352724, 29352867,
29352947, 29353271 29353432, 29353821, 29353960, 29355654, 29356547, 29356704, 29356711
 29356752, 29358509,
29358828, 29360252, 29360285, 29360672, 29360911 29360950, 29361319, 29361472,
 29361801, 29363151, 29364171,
29364177 29366940, 29367019, 29367561, 29368253, 29368310, 29372541, 29373418 29373588,
 29374179, 29375941,
29376346, 29377986, 29378029, 29378834 29378913, 29379978, 29382784, 29382815,
 29384781, 29384854, 29384864,
29385429, 29385652, 29386502, 29386635, 29386660, 29387073, 29387274 29388020,
 29388072, 29388094, 29388524,
29388830, 29389889, 29390011 29390435, 29390785, 29391030, 29391237, 29391849,
 29393291, 29394014 29394140,
29394749, 29395657, 29397954, 29397996, 29398488, 29398863 29399100, 29399121,
 29399336, 29399938, 29402131,
```

```
29404483, 29405012 29405462, 29405651, 29405996, 29407804, 29408853, 29409149, 29409455
 29410311, 29410834,
29411037, 29411469, 29412066, 29412269, 29417173 29417719, 29417884, 29420834,
 29421059, 29423016, 29423156,
29423826 29424999, 29426241, 29429017, 29429264, 29429466, 29429566, 29430524 29430866,
 29431192, 29431485,
29434301, 29435474, 29435652, 29436454 29436514, 29436727, 29437594, 29437712,
 29438277, 29438736, 29439522,
29441196, 29443187, 29443250, 29444072, 29444282, 29444602, 29446669 29449477,
 29449845, 29450193, 29450421,
29450812, 29450936, 29451386 29452576, 29452936, 29452953, 29454978, 29455424,
 29457312, 29457370 29457807,
29460252, 29461420, 29461791, 29462594, 29462767, 29462957 29463047, 29463528,
 29464616, 29464779, 29465177,
29467622, 29469565 29470291, 29471860, 29476473, 29481584, 29483532, 29483672, 29483685
 29483712, 29483723,
29485099, 29486181, 29488894, 29489546, 29490256 29492127, 29492939, 29493122,
 29494245, 29495057, 29495684,
29497311 29497696, 29498198, 29500257, 29500826, 29502561, 29503543, 29503631 29503827,
 29504492, 29504682,
29505668, 29507270, 29507616, 29510278 29511611, 29514479, 29515134, 29515240,
 29515476, 29515766, 29515834,
29516300, 29516766, 29517168, 29517883, 29521187, 29521748, 29521862 29522358,
 29522561, 29522662, 29523511,
29524599, 29525467, 29525886 29527595, 29527610, 29529147, 29530440, 29530515,
 29530812, 29531654 29532532,
29541742, 29541769, 29542449, 29542643, 29543034, 29543956 29546817, 29547867,
 29548427, 29548687, 29548722,
29549071, 29549104 29549154, 29549730, 29552773, 29553141, 29557144, 29557261, 29557336
 29558238, 29558975,
29559187, 29559446, 29559908, 29559981, 29565611 29580394, 29580983, 29581771,
 29584261, 29584693, 29586143,
29587765 29597536, 29597754, 29598039, 29598046, 29598233, 29599008, 29599300 29601461,
 29603460, 29604002,
29604257, 29607136, 29608000, 29611020 29611991, 29616244, 29616414, 29618074,
 29618190, 29620042, 29622936,
29625065, 29625804, 29625876, 29626154, 29626732, 29628200, 29629430 29629650,
 29629681, 29631749, 29632095,
29632265, 29633697, 29633753 29633936, 29634643, 29635427, 29635717, 29635990,
 29637362, 29637526 29638285,
29641736, 29645349, 29651183, 29651520, 29653132, 29653246 29655668, 29656819,
 29657422, 29657960, 29661028,
29661065, 29661722 29663368, 29664087, 29664161, 29667994, 29668005, 29669413, 29670782
 29671363, 29672507,
```

```
29676089, 29677051, 29677733, 29677927, 29679856 29683039, 29687214, 29687459,
 29687718, 29687763, 29689145,
29692694 29695425, 29695841, 29696310, 29700125, 29700460, 29703932, 29707099 29707896,
 29708915, 29715220,
29720133, 29721418, 29725781, 29741976 29742223, 29747493, 29747648, 29749471,
 29750673, 29751094, 29753244,
29754951, 29755821, 29756274, 29756444, 29757264, 29757651, 29758661 29761911,
 29766207, 29766503, 29766679,
29771032, 29773842, 29775393 29779196, 29782211, 29782823, 29782866, 29785239,
 29787766, 29791880 29795712,
29795957, 29802695, 29809837, 29815713, 29836096, 29838773 29845530, 29848849,
 29850930, 29851733, 29858376,
29869086, 29869404 29869887, 29875459, 29875565, 29881478, 29881839, 29887111, 29888621
 29893132, 29900203,
29902327, 29903299, 29903454, 29921318, 29926466 29943670, 29997326, 30006159,
 30015070, 30019864, 30024618,
30033547 30034456, 30053036, 30075037, 30076197, 30092859, 30095591, 30114534 30142907,
 30155837, 30174401
```

버전 19.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1

> **Note**
>
> 이 RU는 더 이상 RDS for Oracle에서 지원되지 않습니다. 릴리스 정보는 기록 목적으로만 포함됩니다.

버전 19.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29834717: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 19.4.0.0.190716
- 패치 29774421: OJVM 릴리스 업데이트: 19.4.0.0.190716
- 패치 28852325: RDBMS - DSTV33 업데이트 - TZDATA2018G
- 패치 28852334: DSTV33 업데이트 - TZDATA2018G - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_4_lf.zip

Oracle 릴리스 업데이트 19.4.0.0.190716, 2019년 7월 릴리스

버그 수정:

29850930, 29225758, 29276272, 14735102, 17428816, 19080742, 19697993
20313356, 21374587, 21965541, 23296836, 23606241, 25756945, 25806201
25883179, 25986062, 25997810, 26476244, 26611353, 26739322, 26872233
27126938, 27244999, 27359766, 27369515, 27423500, 27453490, 27666312
27710072, 27846298, 27957203, 28064977, 28072567, 28125947, 28129791
28181021, 28210681, 28271693, 28279456, 28313275, 28326928, 28350595
28371123, 28379065, 28381939, 28390273, 28431445, 28463226, 28475242
28489419, 28502773, 28513333, 28534475, 28547068, 28561704, 28569897
28572533, 28572544, 28572667, 28572834, 28587723, 28593682, 28594086
28597221, 28601957, 28605066, 28606598, 28612239, 28625862, 28627033
28636532, 28643718, 28644549, 28645570, 28646200, 28646939, 28649388
28655209, 28663782, 28673945, 28692275, 28694872, 28696373, 28705231
28710385, 28710734, 28714461, 28715727, 28718469, 28719348, 28720418
28722229, 28730079, 28740708, 28742555, 28749853, 28755011, 28758722
28760206, 28767240, 28772390, 28774416, 28777214, 28781754, 28785531
28789531, 28791852, 28795551, 28802734, 28804517, 28810381, 28811560
28815123, 28815355, 28819640, 28824482, 28827682, 28833912, 28835937
28849776, 28854004, 28862532, 28863432, 28867992, 28873575, 28876253
28876639, 28884931, 28888327, 28889730, 28892794, 28897512, 28899663
28901126, 28905457, 28907196, 28912691, 28915561, 28917080, 28918429
28919145, 28922227, 28922532, 28922608, 28925634, 28925880, 28933158
28936114, 28937717, 28938698, 28940179, 28940281, 28941901, 28942455
28945421, 28945994, 28950868, 28951533, 28952168, 28954762, 28955606
28956908, 28957292, 28957723, 28962775, 28965231, 28966444, 28974083
28977322, 28983095, 28983486, 28986207, 28986231, 28986326, 28986481
28988482, 28989306, 28993295, 28993353, 28994307, 28996376, 29000000
29001305, 29001888, 29002784, 29002927, 29003738, 29006318, 29006621
29007321, 29007775, 29008035, 29008669, 29009513, 29011936, 29012609
29013475, 29014076, 29015118, 29017265, 29018655, 29019121, 29021063
29021352, 29024054, 29024552, 29024732, 29026582, 29026606, 29027456
29027694, 29027940, 29031575, 29031600, 29032234, 29032276, 29032457
29032607, 29033052, 29033145, 29033200, 29033280, 29034587, 29037290
29038528, 29039089, 29039510, 29040739, 29043554, 29043651, 29043725
29044763, 29044954, 29047850, 29048178, 29048289, 29048498, 29048605
29050357, 29050560, 29050765, 29051702, 29051953, 29052726, 29053783
29056024, 29056270, 29056560, 29056767, 29059011, 29061959, 29062692
29062848, 29062860, 29062868, 29110526, 29110783, 29110790, 29110797
29110802, 29110805, 29111598, 29113282, 29113305, 29117526, 29117642

29119077, 29120223, 29122224, 29122254, 29123297, 29123432, 29123482
29124368, 29125036, 29125374, 29125380, 29126345, 29127957, 29128693
29128935, 29129450, 29129497, 29129712, 29130219, 29131539, 29132938
29134447, 29135383, 29135649, 29136111, 29138641, 29141316, 29141341
29141685, 29142609, 29142667, 29144995, 29145214, 29145730, 29149829
29150338, 29151520, 29152357, 29155099, 29157389, 29158680, 29158899
29159909, 29159936, 29160174, 29162095, 29163156, 29163415, 29163437
29163524, 29163567, 29167111, 29167342, 29167374, 29167940, 29168219
29168433, 29169073, 29169215, 29171683, 29171942, 29172618, 29172826
29173140, 29173373, 29173817, 29174004, 29176318, 29177466, 29177543
29177886, 29178385, 29180313, 29180455, 29180559, 29180893, 29181153
29181231, 29181620, 29181743, 29181923, 29182019, 29183912, 29184297
29184666, 29185193, 29186456, 29189302, 29189307, 29189889, 29190235
29190474, 29190740, 29191541, 29192419, 29192468, 29192685, 29193207
29194205, 29194367, 29194493, 29194827, 29194981, 29195279, 29195337
29195758, 29196725, 29199635, 29199733, 29200316, 29200700, 29201494
29201539, 29202104, 29202850, 29203122, 29203166, 29203425, 29203443
29203604, 29205281, 29205323, 29205419, 29205463, 29205767, 29205918
29206109, 29206605, 29207073, 29208260, 29208732, 29211457, 29211724
29212012, 29212433, 29212611, 29213351, 29213775, 29213850, 29213879
29214561, 29214960, 29216746, 29216984, 29217294, 29217472, 29217828
29217848, 29218570, 29219205, 29219273, 29220079, 29221248, 29221891
29222031, 29222784, 29223833, 29223859, 29223967, 29224065, 29224605
29225076, 29225168, 29227602, 29228869, 29229164, 29229754, 29229844
29229955, 29230252, 29230565, 29231133, 29232117, 29232154, 29233415
29234123, 29237538, 29240307, 29241345, 29241651, 29242017, 29242884
29243958, 29245137, 29245160, 29246163, 29247415, 29247712, 29247906
29248495, 29248552, 29248835, 29248858, 29249991, 29250059, 29250317
29251259, 29253184, 29253871, 29254031, 29254930, 29255178, 29255273
29255431, 29255435, 29256426, 29259119, 29259320, 29260452, 29261547
29261906, 29262512, 29262887, 29265448, 29266248, 29266899, 29267292
29268412, 29269171, 29269228, 29270585, 29273539, 29273570, 29273735
29273812, 29273847, 29274428, 29274564, 29274627, 29275461, 29277317
29278218, 29279658, 29279751, 29279854, 29281527, 29281691, 29281796
29282233, 29282898, 29285503, 29285788, 29285956, 29286037, 29287130
29287705, 29292837, 29293072, 29293574, 29297863, 29297915, 29298220
29299049, 29299082, 29299844, 29301463, 29301566, 29302963, 29303918
29304781, 29306226, 29306713, 29311588, 29312310, 29312672, 29312734
29312753, 29313347, 29313417, 29313525, 29314539, 29317756, 29318410
29319441, 29321489, 29323946, 29324568, 29324735, 29325087, 29325105
29325257, 29325765, 29325993, 29327044, 29329042, 29329087, 29329807
29330361, 29331066, 29331209, 29331380, 29331493, 29332292, 29332395
29332771, 29333500, 29336843, 29337310, 29338315, 29338453, 29338780
29338913, 29339101, 29339155, 29341209, 29343086, 29345937, 29346057

```
29346211, 29346943, 29347620, 29348176, 29350052, 29351386, 29351716
29351735, 29351749, 29352298, 29352724, 29352867, 29352947, 29353271
29353432, 29353960, 29355654, 29356547, 29356704, 29356711, 29356752
29358509, 29358828, 29360285, 29360672, 29360911, 29360950, 29361472
29361801, 29363151, 29364171, 29364177, 29366940, 29367019, 29367561
29368253, 29372541, 29373418, 29373588, 29374179, 29375941, 29376346
29377986, 29378029, 29378834, 29378913, 29379978, 29382784, 29382815
29384781, 29384854, 29384864, 29385429, 29385652, 29386502, 29386635
29386660, 29387073, 29387274, 29388020, 29388072, 29388094, 29388524
29388830, 29389889, 29390011, 29390435, 29390785, 29391030, 29394014
29394140, 29394749, 29395657, 29397954, 29397996, 29398488, 29398863
29399100, 29399121, 29399938, 29402131, 29404483, 29405012, 29405462
29405651, 29405996, 29407804, 29409149, 29410311, 29410834, 29411037
29412066, 29412269, 29417719, 29417884, 29420834, 29421059, 29423826
29424999, 29426241, 29429017, 29429264, 29429566, 29430524, 29431192
29431485, 29434301, 29435474, 29435652, 29436454, 29436514, 29437594
29437712, 29438277, 29438736, 29439522, 29441196, 29443187, 29443250
29444072, 29444282, 29444602, 29446669, 29449477, 29450421, 29451386
29452576, 29452936, 29452953, 29455424, 29457312, 29457370, 29457807
29460252, 29461791, 29462594, 29462767, 29462957, 29464779, 29465177
29467622, 29476473, 29483532, 29483672, 29483685, 29483712, 29486181
29488894, 29489546, 29490256, 29492127, 29492939, 29494245, 29495057
29495684, 29497311, 29500826, 29502561, 29503543, 29503631, 29503827
29504492, 29504682, 29505668, 29507616, 29510278, 29511611, 29514479
29515134, 29515240, 29515766, 29515834, 29516300, 29517168, 29521187
29521748, 29522358, 29522561, 29522662, 29523511, 29525467, 29525886
29527595, 29529147, 29530440, 29530515, 29530812, 29531654, 29541769
29542449, 29543034, 29546817, 29547867, 29548687, 29548722, 29549154
29549730, 29557336, 29558975, 29559187, 29559446, 29559908, 29559981
29565611, 29580983, 29581771, 29584261, 29586143, 29597536, 29597754
29598039, 29598233, 29599300, 29601461, 29604002, 29608000, 29611020
29611991, 29616244, 29616414, 29618074, 29618190, 29622936, 29626732
29628200, 29629650, 29629681, 29631749, 29632095, 29633697, 29635427
29635717, 29637362, 29638285, 29641736, 29653246, 29656819, 29657422
29664087, 29664161, 29670782, 29676089, 29677051, 29677733, 29679856
29687459, 29687763, 29692694, 29695841, 29703932, 29707099, 29742223
29747648, 29751094, 29753244, 29754951, 29756274, 29757651, 29766207
29766503, 29766679, 29775393, 29779196, 29795957, 29838773
```

Amazon RDS for Oracle Database 18c(18.0.0.0)

Amazon RDS for Oracle Database 18c(18.0.0.0)는 릴리스 업데이트(RU)를 통해 Oracle의 버그 수정을 통합합니다. RU의 이름 지정 형식은 다음과 같습니다. release.ru-date.rur-date.rnumber. release는 5자리 숫자입니다(예: 18.0.0.0). date는 Oracle에서 업데이트를 제공한 연도 및 월입니다. rnumber는 개정본입니다. 2021년 4월에 Oracle에서 릴리스한 Oracle Database 18c 업데이트의 이름은 18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1입니다.

RU로의 업그레이드를 마이너 버전 업그레이드라고 합니다. 패치 이름에 'rur'이라는 문자열이 나타나긴 하지만 이는 RUR이 아니라 RU입니다. Amazon RDS는 한 RU에서 다른 RU로 업그레이드합니다. RDS는 마이너 버전 업그레이드 메커니즘의 일부로 RUR을 지원하지 않습니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

> **Note**
>
> Oracle Database 18c(18.0.0.0)는 더 이상 지원되지 않습니다. 이 정보는 Oracle Database 18c 스냅샷을 업그레이드하려는 경우에만 유용합니다.

Amazon RDS for Oracle Database 18c(18.0.0.0)에 적용되는 RU를 찾으려면 다음 표를 참조하세요.

Date	RU
2021년 4월	18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1
2021년 1월	18.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1
2020년 10월	18.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1
2020년 7월	18.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1
2020년 4월	18.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1
2020년 1월	18.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1
2019년 10월	18.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1
2019년 7월	18.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1

버전 18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1

버전 18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32524155: 데이터베이스 릴리스 업데이트 18.14.0.0.0
- 패치 32552752: OJVM 릴리스 업데이트 18.14.0.0.0
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 27539475: ORA-3816 - 3816 오류에 대한 메시지 정보가 없음
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29374604: Golden Gate Integrated Extract가 18c/19c 스탠다드 에디션을 시작하지 않음
- 패치 26352615: 유출 감사 파일을 찾을 수 없음 ORA-46372
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_10_lf.zip

2021년 4월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8932139, 9062315, 12816839, 13554903, 14221306, 17468475
17958365, 18701017, 18986501, 20436508, 20549013, 20917487, 21095391
21223848, 21374587, 21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 21935698
22174392, 22282748, 22363790, 22645496, 22729345, 22734786, 22820798
23003564, 23061453, 23109325, 23310101, 23698980, 23761724, 23763462
23840305, 24480567, 24489904, 24596874, 24669730, 24687075, 24689376
24737581, 24763196, 24798481, 24841671, 24844841, 24903291, 24925863
24971597, 25031502, 25035594, 25035599, 25060506, 25092651, 25210690
25287072, 25288078, 25293659, 25303284, 25309116, 25348956, 25404117
25405687, 25416731, 25487146, 25560538, 25573623, 25576115, 25591292
25607397, 25634405, 25644811, 25663488, 25686739, 25696520, 25709124
25724089, 25726981, 25736428, 25740844, 25743479, 25756945, 25809524
25824236, 25882883, 25890002, 25908728, 25911069, 25929650, 25943740
25958554, 25986062, 25997810, 26001677, 26083489, 26115103, 26164661
26226953, 26237338, 26280704, 26281476, 26284722, 26297826, 26299684
26313403, 26336101, 26352615, 26362155, 26375330, 26399691, 26399839
26405036, 26410240, 26422277, 26423085, 26427905, 26433972, 26440142
```

```
26440169, 26441345, 26450454, 26476244, 26521043, 26527054, 26536320
26586174, 26587652, 26595088, 26598422, 26615291, 26617804, 26646549
26647619, 26654411, 26694735, 26716835, 26724511, 26731697, 26745002
26785169, 26790514, 26790923, 26792891, 26798411, 26818960, 26822620
26827699, 26843558, 26843664, 26846077, 26860285, 26871815, 26882126
26882316, 26883456, 26894737, 26895149, 26898279, 26910716, 26914402
26927998, 26928317, 26933599, 26943004, 26943660, 26956033, 26960097
26961415, 26966120, 26966916, 26970175, 26976568, 26985002, 26986173
26992964, 26996813, 27000158, 27005278, 27006120, 27006664, 27012915
27013566, 27016033, 27018734, 27026401, 27028251, 27030974, 27032726
27033520, 27034318, 27034688, 27035653, 27036163, 27036408, 27037839
27038986, 27040560, 27041253, 27044169, 27044575, 27047831, 27053044
27054231, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27066451, 27066519
27072923, 27073066, 27075854, 27080748, 27080874, 27086406, 27086821
27090765, 27092991, 27093423, 27098733, 27100800, 27101105, 27101527
27101652, 27105900, 27106301, 27106915, 27110878, 27111780, 27112686
27114112, 27115422, 27119621, 27119861, 27121566, 27122162, 27125872
27126666, 27128580, 27133637, 27135647, 27142120, 27142529, 27143756
27143882, 27144533, 27144928, 27147979, 27150500, 27151826, 27152892
27153641, 27153755, 27155549, 27156355, 27160360, 27160922, 27163928
27164352, 27165231, 27166354, 27166715, 27169796, 27169888, 27170305
27174938, 27174948, 27177551, 27177852, 27179264, 27181521, 27181537
27181897, 27182006, 27182064, 27184253, 27185188, 27187440, 27189611
27190851, 27193810, 27195935, 27197334, 27199245, 27200959, 27202015
27203055, 27204476, 27207634, 27208795, 27208953, 27210038, 27210263
27210872, 27212837, 27213140, 27214085, 27214204, 27215007, 27216046
27216224, 27217412, 27220610, 27220937, 27221900, 27222121, 27222423
27222626, 27222938, 27223075, 27224987, 27226913, 27228786, 27229389
27231051, 27232983, 27233563, 27234962, 27236052, 27236110, 27236722
27238077, 27238258, 27240246, 27240570, 27241221, 27241247, 27242226
27242616, 27244337, 27244785, 27244999, 27249215, 27249531, 27249544
27250547, 27251690, 27252023, 27254335, 27254851, 27255377, 27256000
27256488, 27256534, 27256584, 27257509, 27258578, 27259307, 27259386
27259983, 27260704, 27262601, 27262650, 27262798, 27262945, 27262991
27263276, 27263677, 27263996, 27264464, 27265816, 27266245, 27267992
27270197, 27271876, 27274143, 27274456, 27274536, 27275136, 27275533
27275776, 27276231, 27282707, 27283029, 27283960, 27284375, 27284499
27285244, 27285557, 27288230, 27288638, 27288894, 27292213, 27293599
27294480, 27299455, 27300007, 27301308, 27301568, 27302415, 27302594
27302632, 27302681, 27302695, 27302711, 27302714, 27302730, 27302777
27302800, 27302960, 27303287, 27303785, 27303938, 27304131, 27304410
27304906, 27304936, 27305318, 27307868, 27308088, 27309182, 27310092
27313687, 27314206, 27314390, 27314512, 27314697, 27315159, 27318117
27318869, 27320576, 27320985, 27321179, 27321834, 27326204, 27329812
```

```
27330158, 27330161, 27333536, 27333658, 27333664, 27333693, 27333731
27334316, 27334353, 27334648, 27335682, 27338838, 27338912, 27338946
27339115, 27339396, 27339483, 27339495, 27341036, 27343844, 27345190
27345231, 27345450, 27345498, 27346329, 27346644, 27346709, 27346949
27346984, 27347126, 27348081, 27348707, 27349393, 27350267, 27351628
27352600, 27354783, 27356373, 27357773, 27358232, 27358241, 27359178
27359368, 27360126, 27362190, 27364854, 27364891, 27364916, 27364947
27365014, 27365139, 27365702, 27365993, 27367194, 27368850, 27369515
27370933, 27372756, 27375260, 27375542, 27376871, 27377219, 27378103
27378959, 27379233, 27379846, 27379956, 27381383, 27381417, 27381498
27381656, 27383281, 27384222, 27386467, 27389352, 27392187, 27392968
27393421, 27393570, 27394086, 27395404, 27395416, 27395794, 27396357
27396365, 27396377, 27396624, 27396666, 27396672, 27396720, 27396794
27396813, 27397048, 27398080, 27398223, 27398660, 27398742, 27399499
27399762, 27399985, 27400416, 27400598, 27401618, 27401637, 27403244
27404017, 27404573, 27404599, 27404668, 27405242, 27405645, 27405696
27406105, 27410279, 27410300, 27410595, 27412805, 27416327, 27416997
27417186, 27420715, 27421101, 27421733, 27422874, 27423251, 27424405
27425507, 27425622, 27426277, 27426363, 27427805, 27428790, 27430219
27430254, 27430802, 27432062, 27432338, 27432355, 27432826, 27433163
27433385, 27433870, 27434050, 27434193, 27434486, 27434974, 27435537
27439835, 27441326, 27441980, 27442041, 27443406, 27444727, 27445330
27445452, 27445462, 27445727, 27447452, 27447687, 27448162, 27449814
27450355, 27450400, 27450783, 27451049, 27451182, 27451187, 27451531
27452046, 27452760, 27452897, 27453225, 27454722, 27457666, 27457891
27458164, 27458829, 27459593, 27459909, 27459948, 27460675, 27461740
27462994, 27465480, 27466597, 27467543, 27468303, 27469245, 27469329
27471876, 27472969, 27473800, 27475272, 27479358, 27480784, 27481406
27481765, 27483974, 27484556, 27486253, 27486805, 27487309, 27487795
27487919, 27489107, 27489719, 27492916, 27493674, 27494663, 27496224
27496308, 27496424, 27496806, 27497950, 27498477, 27501327, 27501413
27501465, 27502420, 27503318, 27503413, 27504190, 27504770, 27505229
27505603, 27506774, 27507968, 27508936, 27508984, 27508985, 27510959
27511196, 27512439, 27513114, 27517818, 27518227, 27518310, 27519708
27520070, 27520900, 27522245, 27523368, 27523800, 27525909, 27526362
27526744, 27528204, 27529661, 27532009, 27532375, 27533780, 27533819
27534289, 27534509, 27537472, 27539475, 27539757, 27539876, 27540613
27541286, 27541468, 27542824, 27544030, 27544973, 27545630, 27547732
27550341, 27551855, 27554074, 27555481, 27558557, 27558559, 27558861
27560562, 27560602, 27560702, 27560735, 27562488, 27563629, 27563767
27565906, 27567477, 27570318, 27573154, 27573408, 27574335, 27576342
27576354, 27577122, 27577758, 27578007, 27579353, 27579969, 27580996
27581484, 27585755, 27585800, 27586810, 27586895, 27587672, 27587905
27588271, 27589260, 27591842, 27592466, 27593389, 27593501, 27593585
```

```
27593587, 27595096, 27595801, 27595973, 27599689, 27599927, 27600706
27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293, 27605482
27607563, 27607805, 27608669, 27609819, 27610269, 27613080, 27613247
27613530, 27613554, 27615608, 27615649, 27616657, 27617522, 27617978
27620808, 27623159, 27623844, 27625010, 27625050, 27625274, 27625620
27627992, 27629756, 27629928, 27631506, 27632114, 27634676, 27634991
27635508, 27636900, 27642235, 27644757, 27645231, 27645940, 27649707
27652302, 27654039, 27654521, 27655217, 27657467, 27657712, 27657920
27658186, 27658205, 27662528, 27663370, 27664702, 27666312, 27668379
27671633, 27679488, 27679664, 27679793, 27679806, 27679961, 27680162
27680509, 27680669, 27682151, 27682288, 27686599, 27688036, 27688099
27688692, 27690513, 27690578, 27691717, 27691809, 27691920, 27691939
27692215, 27693416, 27693713, 27694261, 27695063, 27697092, 27698953
27700466, 27701795, 27702244, 27703242, 27704237, 27705761, 27707544
27708711, 27709046, 27710072, 27714373, 27717210, 27718914, 27719187
27723002, 27723151, 27725967, 27726269, 27726780, 27729678, 27731346
27732323, 27733415, 27734470, 27735534, 27739006, 27739957, 27740424
27740844, 27740854, 27744211, 27745220, 27745728, 27747407, 27747869
27748321, 27748954, 27751006, 27751755, 27753336, 27756900, 27757567
27757794, 27757888, 27757979, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077
27759457, 27761402, 27766324, 27766679, 27767081, 27768034, 27769361
27772093, 27772815, 27773602, 27774320, 27774539, 27778433, 27779886
27780562, 27780683, 27782339, 27782464, 27783059, 27783289, 27786669
27786699, 27786772, 27791223, 27793533, 27797290, 27801337, 27801774
27803665, 27804209, 27807441, 27810967, 27811439, 27812560, 27812593
27813267, 27815347, 27818389, 27818871, 27819881, 27824540, 27824543
27825241, 27828794, 27828892, 27829295, 27832643, 27833369, 27833672
27834551, 27834569, 27834984, 27835925, 27837219, 27839353, 27839616
27839732, 27840386, 27843646, 27846298, 27846499, 27847259, 27849825
27850112, 27850736, 27851757, 27856471, 27861226, 27861452, 27861909
27862636, 27864737, 27865439, 27869075, 27869339, 27873364, 27873412
27873643, 27876671, 27882176, 27882764, 27886087, 27889841, 27892488
27896388, 27896443, 27896458, 27897639, 27897759, 27898015, 27900663
27902561, 27906509, 27908396, 27908644, 27909478, 27912301, 27917669
27918819, 27918832, 27920184, 27924147, 27926113, 27927431, 27929287
27929509, 27930478, 27931299, 27931506, 27934468, 27935348, 27935464
27935493, 27935826, 27936676, 27938736, 27940876, 27941110, 27941514
27941896, 27945870, 27948050, 27948153, 27950708, 27952586, 27952762
27957892, 27959594, 27960021, 27961746, 27964051, 27964513, 27965400
27965830, 27966472, 27967484, 27970265, 27971503, 27971575, 27972265
27975778, 27977039, 27978668, 27983174, 27984028, 27984314, 27986817
27989556, 27989849, 27991970, 27993289, 27993298, 27994325, 27994333
27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999597, 27999638
28000269, 28004853, 28006704, 28007516, 28018962, 28019283, 28019592
```

28021205, 28022101, 28022847, 28023081, 28023399, 28023410, 28023482
28024347, 28024793, 28025398, 28025414, 28026866, 28032758, 28033429
28036487, 28039471, 28039953, 28043157, 28045209, 28045903, 28057267
28058612, 28059199, 28066655, 28067846, 28071549, 28072130, 28072383
28072464, 28072567, 28073470, 28074713, 28079127, 28085865, 28088762
28089440, 28090453, 28091981, 28092783, 28098040, 28098160, 28098865
28099592, 28103600, 28103869, 28104176, 28104361, 28104409, 28106402
28108003, 28108898, 28109326, 28109698, 28111583, 28120036, 28120951
28124631, 28125601, 28125947, 28127569, 28129791, 28131767, 28132287
28135648, 28156781, 28157786, 28164480, 28165439, 28165545, 28169711
28174827, 28174926, 28174951, 28175445, 28180464, 28181021, 28182503
28184554, 28184800, 28187706, 28188330, 28189466, 28194173, 28199085
28201419, 28204262, 28204423, 28204443, 28209341, 28209985, 28210192
28211734, 28214943, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871, 28226179
28227512, 28229360, 28236305, 28238264, 28240153, 28242712, 28250929
28256164, 28257335, 28258608, 28264172, 28271107, 28271119, 28271693
28276054, 28278547, 28278640, 28279837, 28281094, 28282606, 28285766
28290434, 28294563, 28302049, 28304709, 28305001, 28305362, 28305607
28309182, 28309406, 28312508, 28315031, 28315995, 28319114, 28319623
28320117, 28320399, 28321446, 28323201, 28328895, 28329450, 28330714
28330971, 28333072, 28338399, 28338999, 28344964, 28350595, 28354603
28355454, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787, 28365111, 28369092
28370061, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28379065, 28384353
28385102, 28386259, 28388910, 28389153, 28390273, 28391210, 28391582
28392168, 28392251, 28393678, 28394726, 28396445, 28397317, 28401116
28402823, 28403295, 28413955, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129
28434028, 28435825, 28437849, 28439086, 28445741, 28448314, 28454215
28455212, 28468312, 28468493, 28475164, 28478676, 28481149, 28481679
28483184, 28489150, 28492362, 28493478, 28498976, 28501075, 28502098
28502403, 28502773, 28503038, 28503484, 28504545, 28507324, 28508053
28508296, 28508557, 28512336, 28512761, 28513333, 28514693, 28521330
28527416, 28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28537481, 28538439
28542455, 28544633, 28545134, 28545687, 28546290, 28547068, 28547478
28553468, 28558645, 28564479, 28565296, 28571483, 28572407, 28572834
28578164, 28578945, 28580528, 28584193, 28584217, 28584444, 28585411
28587723, 28589509, 28600233, 28601874, 28602253, 28606598, 28608211
28611037, 28612674, 28614072, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202
28627255, 28627686, 28632559, 28636676, 28639299, 28642273, 28642899
28644549, 28646200, 28670445, 28673203, 28678804, 28679454, 28680029
28685371, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28695694, 28697526
28697806, 28702188, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469, 28710734
28710827, 28713840, 28714058, 28714988, 28715655, 28722229, 28728040
28728272, 28730044, 28730076, 28730253, 28734355, 28740708, 28742555
28745367, 28747182, 28749289, 28752599, 28755011, 28757758, 28758090

```
28758722, 28761812, 28767240, 28770146, 28774416, 28776431, 28776811
28777174, 28777214, 28777332, 28781754, 28785022, 28785531, 28791725
28793062, 28794230, 28797711, 28803345, 28805612, 28805695, 28808314
28809909, 28817449, 28819640, 28820669, 28821847, 28827682, 28830691
28831971, 28835937, 28836716, 28838066, 28844866, 28847136, 28849751
28852325, 28852691, 28854733, 28855922, 28856060, 28856172, 28863263
28863487, 28865569, 28867992, 28876639, 28878525, 28881723, 28887305
28887509, 28889389, 28889730, 28891984, 28900506, 28905390, 28905457
28910498, 28910586, 28915870, 28919145, 28922485, 28925880, 28927452
28938924, 28940179, 28945922, 28948554, 28949888, 28950868, 28951014
28951382, 28956908, 28959493, 28960211, 28965084, 28965095, 28973650
28986231, 28986257, 28987454, 28987746, 28993295, 28993353, 28993590
28994890, 29000190, 29002488, 29006527, 29007321, 29007353, 29009513
29013832, 29015118, 29015706, 29024054, 29026309, 29026582, 29027694
29027940, 29032276, 29033896, 29036278, 29037290, 29039510, 29040739
29044086, 29044954, 29048498, 29048728, 29050886, 29051702, 29055644
29056270, 29056767, 29060216, 29061016, 29115857, 29123482, 29125374
29129691, 29136111, 29139070, 29139591, 29154725, 29158680, 29163567
29165682, 29170232, 29171683, 29173817, 29177886, 29179097, 29181078
29182517, 29182901, 29189889, 29190663, 29198092, 29200700, 29202461
29203604, 29205918, 29212433, 29213320, 29213351, 29213893, 29224605
29224710, 29225076, 29230252, 29230565, 29233415, 29237575, 29241345
29242017, 29246337, 29247712, 29247906, 29249289, 29250317, 29254623
29255273, 29260956, 29261548, 29278684, 29281112, 29285503, 29296257
29301463, 29302565, 29307638, 29311927, 29312672, 29312889, 29314539
29331209, 29331493, 29332763, 29337294, 29338348, 29339155, 29342099
29343086, 29343156, 29343861, 29344541, 29346057, 29347981, 29350868
29351662, 29351771, 29353821, 29356634, 29356752, 29361472, 29362596
29364171, 29366406, 29372069, 29372460, 29374604, 29375355, 29375984
29376346, 29378913, 29379978, 29382784, 29383695, 29386635, 29388020
29388952, 29391849, 29394749, 29395657, 29396481, 29398488, 29399046
29399336, 29404483, 29405462, 29407804, 29408853, 29409149, 29409455
29412269, 29415774, 29417719, 29418165, 29420254, 29426241, 29428230
29429264, 29430524, 29431424, 29434301, 29436454, 29437712, 29439522
29442936, 29445548, 29448498, 29450273, 29450812, 29452251, 29454978
29457978, 29463047, 29464779, 29465177, 29472618, 29477015, 29483626
29483672, 29483723, 29483771, 29489436, 29493122, 29500257, 29500963
29501218, 29504682, 29506942, 29511611, 29515766, 29521862, 29524599
29524985, 29525886, 29530515, 29531541, 29536342, 29538631, 29541742
29542449, 29542580, 29548413, 29548592, 29549071, 29555239, 29557261
29558238, 29559395, 29564592, 29579919, 29580394, 29591343, 29604257
29607136, 29608023, 29614098, 29614987, 29616244, 29625065, 29626154
29628647, 29629430, 29629745, 29632265, 29633753, 29637526, 29637560
29643721, 29645167, 29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29668005
```

```
29670713, 29676089, 29685137, 29687220, 29687459, 29688867, 29689697
29701937, 29703195, 29705793, 29707896, 29715220, 29717901, 29719146
29720133, 29722167, 29724041, 29726695, 29739576, 29741319, 29744637
29766435, 29769901, 29773197, 29773459, 29774362, 29780140, 29782211
29782284, 29785544, 29789911, 29791152, 29794174, 29794462, 29796916
29807964, 29809792, 29813494, 29814995, 29815341, 29817278, 29822714
29825525, 29827852, 29841687, 29843238, 29844131, 29846645, 29850930
29853485, 29865188, 29867728, 29869404, 29869906, 29875459, 29876358
29881050, 29881575, 29884958, 29891075, 29891916, 29893132, 29894021
29896510, 29902299, 29903357, 29914449, 29922225, 29924147, 29930457
29932310, 29933718, 29941062, 29942554, 29944035, 29944159, 29944660
29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29991257
29997326, 29997937, 30008125, 30014200, 30018017, 30018903, 30031027
30034456, 30039800, 30039959, 30064268, 30068871, 30073422, 30073744
30074349, 30076253, 30078675, 30078934, 30085980, 30088912, 30092280
30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30117469, 30120608, 30125944
30128047, 30131286, 30139392, 30147928, 30149035, 30160625, 30163243
30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193165
30193505, 30193736, 30194710, 30196358, 30200680, 30200758, 30215130
30218044, 30218317, 30223712, 30225443, 30232638, 30239480, 30240547
30241567, 30246179, 30247305, 30252098, 30252156, 30253255, 30259008
30265523, 30265615, 30272329, 30282501, 30283932, 30292305, 30293345
30295549, 30305880, 30312094, 30312559, 30316897, 30320029, 30325407
30331356, 30342878, 30345926, 30350543, 30352623, 30355490, 30357897
30361635, 30364613, 30364835, 30365745, 30368482, 30368668, 30372081
30374739, 30376986, 30377692, 30381207, 30384121, 30384152, 30387666
30391272, 30396120, 30397100, 30402386, 30403763, 30404639, 30408515
30409339, 30412188, 30413137, 30416034, 30419450, 30421204, 30431274
30441687, 30443393, 30450787, 30453442, 30458593, 30460922, 30461123
30464250, 30464655, 30473634, 30474774, 30475115, 30476768, 30480872
30485255, 30489582, 30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943
30509277, 30510527, 30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811
30533172, 30534662, 30544595, 30559218, 30571306, 30576112, 30578221
30581448, 30582500, 30595408, 30599407, 30602230, 30606345, 30613937
30616406, 30619525, 30623138, 30624864, 30635302, 30651570, 30652853
30654454, 30657365, 30662736, 30664266, 30668407, 30671813, 30679595
30679771, 30681462, 30691604, 30696566, 30698289, 30735736, 30741263
30749644, 30751639, 30755348, 30758943, 30764405, 30773164, 30783551
30786641, 30803210, 30809087, 30814266, 30814285, 30815852, 30816938
30822919, 30826474, 30829779, 30841241, 30855101, 30856358, 30860803
30861988, 30866988, 30870439, 30881588, 30887501, 30891760, 30896620
30901889, 30904672, 30910264, 30914674, 30919804, 30922819, 30930149
30931311, 30937340, 30939307, 30957739, 30964194, 30968737, 30978554
30985027, 30987088, 30994996, 30998759, 31001455, 31001490, 31004719
```

```
31013127, 31019767, 31022858, 31028986, 31029936, 31046619, 31058548
31061482, 31089270, 31100172, 31104809, 31106577, 31109506, 31115502
31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264, 31195430, 31200845
31201001, 31204878, 31215438, 31228670, 31233170, 31254535, 31257826
31258101, 31290017, 31290300, 31298871, 31302462, 31306248, 31306261
31309867, 31313214, 31315876, 31326608, 31331354, 31335037, 31335142
31343752, 31348018, 31362692, 31377487, 31393600, 31408636, 31430722
31454972, 31476736, 31479075, 31479106, 31494095, 31501139, 31525783
31527103, 31544097, 31570161, 31574244, 31600023, 31628311, 31637680
31658464, 31658943, 31663788, 31668061, 31668872, 31674731, 31696577
31711889, 31718134, 31726483, 31748000, 31749759, 31758083, 31758344
31769373, 31783451, 31786838, 31799775, 31816631, 31836113, 31862611
31867037, 31883124, 31886547, 31886745, 31897786, 31903786, 31905033
31909295, 31921267, 31927930, 31945038, 31965542, 31986836, 31997805
32028269, 32032887, 32035536, 32047226, 32079739, 32089820, 32097882
32105135, 32138782, 32162724, 32165759, 32222473, 32234161, 32246090
32290399, 32296941, 32305792, 32327201, 32436757, 32442404, 32478406
32505009, 32523206
```

버전 18.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1

버전 18.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32204699: 데이터베이스 릴리스 업데이트 18.13.0.0.210119
- 패치 32119939: OJVM 릴리스 업데이트 18.13.0.0.210119
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 27539475: ORA-3816 - 3816 오류에 대한 메시지 정보가 없음
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29374604: Golden Gate Integrated Extract가 18c/19c 스탠다드 에디션을 시작하지 않음
- 패치 29782284: ORA-06508: 데이터베이스를 18.3으로 업그레이드하는 동안 "MDSYS.MDPRVT_IDX" 발생
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_10_lf.zip
- 자바 암호화 확장(JCE): JVM 버전 8에 대한 무제한 강도의 관할 정책 파일

- `rdsadmin.rdsadmin_util` 패키지의 프로시저를 사용하는 Advisor 작업에 대한 파라미터 설정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Advisor 작업에 대한 파라미터 설정을 참조하세요.

2021년 1월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8932139, 9062315, 12816839, 13554903, 14221306, 17468475
17958365, 18701017, 18986501, 20436508, 20549013, 20917487, 21095391
21223848, 21374587, 21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 21935698
22174392, 22282748, 22363790, 22645496, 22729345, 22734786, 22820798
23003564, 23061453, 23109325, 23310101, 23698980, 23761724, 23763462
23840305, 24489904, 24596874, 24669730, 24687075, 24689376, 24737581
24763196, 24798481, 24841671, 24844841, 24903291, 24925863, 24971597
25031502, 25035594, 25035599, 25060506, 25092651, 25210690, 25287072
25293659, 25303284, 25309116, 25348956, 25404117, 25405687, 25416731
25487146, 25560538, 25573623, 25576115, 25591292, 25607397, 25634405
25644811, 25663488, 25686739, 25696520, 25709124, 25724089, 25726981
25736428, 25740844, 25743479, 25756945, 25809524, 25824236, 25882883
25890002, 25908728, 25911069, 25929650, 25943740, 25958554, 25986062
25997810, 26001677, 26083489, 26115103, 26164661, 26226953, 26237338
26281476, 26284722, 26297826, 26299684, 26313403, 26336101, 26362155
26375330, 26399691, 26399839, 26405036, 26410240, 26422277, 26423085
26427905, 26433972, 26440142, 26440169, 26441345, 26450454, 26476244
26521043, 26527054, 26536320, 26586174, 26587652, 26595088, 26598422
26615291, 26617804, 26646549, 26647619, 26654411, 26694735, 26716835
26724511, 26731697, 26745002, 26785169, 26790514, 26790923, 26792891
26798411, 26818960, 26822620, 26827699, 26843558, 26843664, 26846077
26860285, 26871815, 26882126, 26882316, 26883456, 26894737, 26895149
26898279, 26910716, 26914402, 26927998, 26928317, 26933599, 26943004
26943660, 26956033, 26960097, 26961415, 26966120, 26966916, 26970175
26976568, 26985002, 26986173, 26992964, 26996813, 27000158, 27005278
27006120, 27006664, 27012915, 27013566, 27016033, 27018734, 27026401
27028251, 27030974, 27032726, 27033520, 27034318, 27034688, 27035653
27036163, 27036408, 27037839, 27038986, 27040560, 27041253, 27044169
27044575, 27047831, 27053044, 27054231, 27058530, 27060167, 27060859
27061736, 27066451, 27066519, 27072923, 27073066, 27075854, 27080748
27080874, 27086406, 27086821, 27090765, 27092991, 27093423, 27098733
```

27100800, 27101105, 27101527, 27101652, 27105900, 27106301, 27106915
27110878, 27111780, 27112686, 27114112, 27115422, 27119621, 27119861
27121566, 27122162, 27125872, 27126666, 27128580, 27133637, 27135647
27142120, 27142529, 27143756, 27143882, 27144533, 27144928, 27147979
27150500, 27151826, 27152892, 27153641, 27153755, 27155549, 27156355
27160360, 27160922, 27163928, 27164352, 27165231, 27166354, 27166715
27169796, 27169888, 27170305, 27174938, 27174948, 27177551, 27177852
27179264, 27181521, 27181537, 27181897, 27182006, 27182064, 27184253
27185188, 27187440, 27189611, 27190851, 27193810, 27195935, 27197334
27199245, 27200959, 27202015, 27203055, 27204476, 27207634, 27208795
27208953, 27210038, 27210263, 27210872, 27212837, 27213140, 27214085
27214204, 27215007, 27216046, 27216224, 27217412, 27220610, 27220937
27221900, 27222121, 27222423, 27222626, 27222938, 27223075, 27224987
27226913, 27228786, 27229389, 27231051, 27232983, 27233563, 27234962
27236052, 27236110, 27236722, 27238077, 27238258, 27240246, 27240570
27241221, 27241247, 27242226, 27242616, 27244337, 27244785, 27244999
27249215, 27249531, 27249544, 27250547, 27251690, 27252023, 27254335
27254851, 27255377, 27256000, 27256488, 27256534, 27256584, 27257509
27258578, 27259307, 27259386, 27259983, 27260704, 27262601, 27262650
27262798, 27262945, 27262991, 27263276, 27263677, 27263996, 27264464
27265816, 27266245, 27267992, 27270197, 27271876, 27274143, 27274456
27274536, 27275136, 27275533, 27275776, 27276231, 27282707, 27283029
27283960, 27284375, 27284499, 27285244, 27285557, 27288230, 27288638
27288894, 27292213, 27293599, 27294480, 27299455, 27300007, 27301308
27301568, 27302415, 27302594, 27302632, 27302681, 27302695, 27302711
27302714, 27302730, 27302777, 27302800, 27302960, 27303287, 27303785
27303938, 27304131, 27304410, 27304906, 27304936, 27305318, 27307868
27308088, 27309182, 27310092, 27313687, 27314206, 27314390, 27314512
27314697, 27315159, 27318117, 27318869, 27320576, 27320985, 27321179
27321834, 27326204, 27329812, 27330158, 27330161, 27333658, 27333664
27333693, 27333731, 27334316, 27334353, 27334648, 27335682, 27338838
27338912, 27338946, 27339115, 27339396, 27339483, 27339495, 27341036
27343844, 27345190, 27345231, 27345450, 27345498, 27346329, 27346644
27346709, 27346949, 27346984, 27347126, 27348081, 27348707, 27349393
27350267, 27351628, 27352600, 27354783, 27356373, 27357773, 27358232
27358241, 27359178, 27359368, 27360126, 27362190, 27364854, 27364891
27364916, 27364947, 27365014, 27365139, 27365702, 27365993, 27367194
27368850, 27369515, 27370933, 27372756, 27375260, 27375542, 27376871
27377219, 27378103, 27378959, 27379233, 27379846, 27379956, 27381383
27381417, 27381498, 27381656, 27383281, 27384222, 27386467, 27389352
27392187, 27392968, 27393421, 27393570, 27394086, 27395404, 27395416
27395794, 27396357, 27396365, 27396377, 27396624, 27396666, 27396672
27396720, 27396794, 27396813, 27397048, 27398080, 27398223, 27398660
27399499, 27399762, 27399985, 27400416, 27400598, 27401618, 27401637

```
27403244, 27404017, 27404573, 27404599, 27404668, 27405242, 27405645
27405696, 27406105, 27410279, 27410300, 27410595, 27412805, 27416327
27416997, 27417186, 27420715, 27421101, 27421733, 27422874, 27423251
27424405, 27425507, 27425622, 27426277, 27426363, 27427805, 27428790
27430219, 27430254, 27430802, 27432062, 27432338, 27432355, 27432826
27433163, 27433385, 27433870, 27434050, 27434193, 27434486, 27434974
27435537, 27439835, 27441326, 27441980, 27442041, 27444727, 27445330
27445452, 27445462, 27445727, 27447452, 27447687, 27448162, 27449814
27450355, 27450400, 27450783, 27451049, 27451182, 27451187, 27451531
27452046, 27452760, 27452897, 27453225, 27454722, 27457666, 27457891
27458164, 27458829, 27459593, 27459909, 27459948, 27460675, 27461740
27462994, 27465480, 27466597, 27467543, 27468303, 27469245, 27469329
27471876, 27472969, 27473800, 27475272, 27479358, 27480784, 27481406
27481765, 27483974, 27484556, 27486253, 27486805, 27487309, 27487795
27487919, 27489107, 27489719, 27492916, 27493674, 27494663, 27496224
27496308, 27496424, 27496806, 27497950, 27498477, 27501327, 27501413
27501465, 27502420, 27503318, 27503413, 27504190, 27504770, 27505229
27505603, 27506774, 27507968, 27508936, 27508984, 27508985, 27510959
27511196, 27512439, 27513114, 27517818, 27518227, 27518310, 27519708
27520070, 27520900, 27522245, 27523368, 27523800, 27525909, 27526362
27526744, 27528204, 27529661, 27532009, 27532375, 27533780, 27533819
27534289, 27534509, 27537472, 27539475, 27539757, 27539876, 27540613
27541286, 27541468, 27542824, 27544030, 27544973, 27545630, 27547732
27550341, 27551855, 27554074, 27555481, 27558557, 27558559, 27558861
27560562, 27560602, 27560702, 27560735, 27562488, 27563629, 27563767
27565906, 27567477, 27570318, 27573154, 27573408, 27574335, 27576342
27576354, 27577122, 27577758, 27578007, 27579353, 27579969, 27580996
27581484, 27585755, 27585800, 27586810, 27586895, 27587672, 27587905
27588271, 27589260, 27591842, 27592466, 27593389, 27593501, 27593585
27593587, 27595096, 27595801, 27595973, 27599689, 27599927, 27600706
27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293, 27605482
27607563, 27607805, 27608669, 27609819, 27610269, 27613080, 27613247
27613530, 27613554, 27615608, 27615649, 27616657, 27617522, 27617978
27620808, 27623159, 27623844, 27625010, 27625050, 27625274, 27625620
27627992, 27629756, 27629928, 27631506, 27632114, 27634676, 27634991
27635508, 27636900, 27642235, 27644757, 27645231, 27645940, 27649707
27652302, 27654039, 27654521, 27655217, 27657467, 27657712, 27657920
27658186, 27658205, 27662528, 27663370, 27664702, 27666312, 27668379
27671633, 27679488, 27679664, 27679793, 27679806, 27679961, 27680162
27680509, 27680669, 27682151, 27682288, 27686599, 27688036, 27688099
27688692, 27690513, 27690578, 27691717, 27691809, 27691920, 27691939
27692215, 27693416, 27693713, 27694261, 27695063, 27697092, 27698953
27700466, 27701795, 27702244, 27703242, 27704237, 27705761, 27707544
27708711, 27709046, 27710072, 27714373, 27717210, 27718914, 27719187
```

```
27723002, 27723151, 27725967, 27726269, 27726780, 27729678, 27731346
27732323, 27733415, 27734470, 27735534, 27739006, 27739957, 27740424
27740844, 27740854, 27744211, 27745220, 27745728, 27747407, 27747869
27748321, 27748954, 27751006, 27751755, 27753336, 27756900, 27757567
27757794, 27757888, 27757979, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077
27759457, 27761402, 27766324, 27766679, 27767081, 27768034, 27769361
27772093, 27772815, 27773602, 27774320, 27774539, 27778433, 27779886
27780562, 27780683, 27782339, 27782464, 27783059, 27783289, 27786669
27786699, 27786772, 27791223, 27793533, 27797290, 27801337, 27801774
27803665, 27807441, 27810967, 27811439, 27812560, 27812593, 27813267
27815347, 27818389, 27818871, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241
27828794, 27828892, 27829295, 27832643, 27833369, 27833672, 27834551
27834569, 27834984, 27835925, 27837219, 27839353, 27839616, 27839732
27840386, 27843646, 27846298, 27846499, 27847259, 27849825, 27850112
27850736, 27851757, 27856471, 27861226, 27861452, 27861909, 27862636
27864737, 27865439, 27869075, 27869339, 27873364, 27873412, 27873643
27876671, 27882176, 27886087, 27889841, 27892488, 27896388, 27896443
27896458, 27897639, 27897759, 27898015, 27900663, 27902561, 27906509
27908396, 27908644, 27909478, 27912301, 27917669, 27918832, 27920184
27924147, 27926113, 27927431, 27929287, 27929509, 27930478, 27931299
27931506, 27934468, 27935348, 27935464, 27935493, 27935826, 27936676
27938736, 27940876, 27941110, 27941514, 27941896, 27945870, 27948050
27948153, 27950708, 27952586, 27952762, 27957892, 27959594, 27960021
27961746, 27964051, 27964513, 27965400, 27965830, 27966472, 27967484
27970265, 27971503, 27971575, 27972265, 27975778, 27977039, 27978668
27983174, 27984028, 27984314, 27986817, 27989556, 27989849, 27991970
27993289, 27993298, 27994325, 27994333, 27995215, 27995248, 27997875
27998003, 27999073, 27999597, 27999638, 28000269, 28004853, 28006704
28007516, 28018962, 28019283, 28019592, 28021205, 28022101, 28022847
28023081, 28023399, 28023410, 28023482, 28024347, 28024793, 28025398
28025414, 28026866, 28032758, 28033429, 28036487, 28039471, 28039953
28043157, 28045209, 28045903, 28057267, 28058612, 28059199, 28066655
28067846, 28071549, 28072130, 28072383, 28072464, 28072567, 28073470
28074713, 28079127, 28085865, 28088762, 28089440, 28090453, 28091981
28092783, 28098040, 28098160, 28098865, 28099592, 28103600, 28103869
28104176, 28104361, 28104409, 28106402, 28108003, 28108898, 28109326
28109698, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125601, 28125947
28127569, 28129791, 28131767, 28132287, 28135648, 28157786, 28164480
28165439, 28165545, 28169711, 28174827, 28174926, 28174951, 28175445
28180464, 28181021, 28182503, 28184554, 28184800, 28187706, 28188330
28189466, 28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28204423, 28204443
28209341, 28209985, 28210192, 28211734, 28214943, 28215510, 28218832
28220398, 28223871, 28226179, 28227512, 28229360, 28236305, 28238264
28240153, 28242712, 28250929, 28256164, 28257335, 28258608, 28264172
```

```
28271107, 28271119, 28271693, 28276054, 28278547, 28278640, 28279837
28281094, 28282606, 28285766, 28290434, 28294563, 28302049, 28304709
28305001, 28305362, 28305607, 28309182, 28309406, 28312508, 28315031
28315995, 28319114, 28319623, 28320117, 28320399, 28321446, 28323201
28328895, 28329450, 28330714, 28330971, 28333072, 28338399, 28338999
28344964, 28350595, 28354603, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787
28365111, 28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28379065
28384353, 28385102, 28386259, 28388910, 28389153, 28390273, 28391210
28391582, 28392168, 28392251, 28393678, 28394726, 28396445, 28397317
28401116, 28402823, 28403295, 28413955, 28420042, 28420457, 28423598
28432129, 28434028, 28435825, 28437849, 28439086, 28445741, 28448314
28454215, 28455212, 28468312, 28468493, 28475164, 28478676, 28481149
28481679, 28483184, 28489150, 28492362, 28493478, 28498976, 28501075
28502098, 28502403, 28502773, 28503038, 28503484, 28504545, 28507324
28508053, 28508296, 28508557, 28512336, 28512761, 28513333, 28514693
28521330, 28527416, 28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28538439
28542455, 28544633, 28545134, 28545687, 28546290, 28547068, 28547478
28553468, 28558645, 28564479, 28565296, 28571483, 28572407, 28572834
28578164, 28578945, 28580528, 28584193, 28584217, 28584444, 28585411
28587723, 28589509, 28600233, 28601874, 28602253, 28606598, 28608211
28611037, 28612674, 28614072, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202
28627255, 28627686, 28632559, 28636676, 28639299, 28642273, 28642899
28644549, 28646200, 28670445, 28673203, 28678804, 28679454, 28680029
28685371, 28689483, 28690694, 28692103, 28692275, 28695694, 28697526
28697806, 28702188, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469, 28710734
28710827, 28713840, 28714058, 28714988, 28715655, 28728040, 28728272
28730044, 28730076, 28730253, 28734355, 28740708, 28742555, 28745367
28747182, 28749289, 28752599, 28755011, 28757758, 28758090, 28758722
28761812, 28767240, 28770146, 28774416, 28776431, 28776811, 28777174
28777214, 28777332, 28781754, 28785022, 28785531, 28791725, 28793062
28794230, 28797711, 28803345, 28805612, 28805695, 28808314, 28809909
28817449, 28819640, 28820669, 28821847, 28827682, 28830691, 28831971
28835937, 28836716, 28838066, 28844866, 28847136, 28849751, 28852325
28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28863263, 28863487, 28865569
28867992, 28876639, 28878525, 28881723, 28887305, 28887509, 28889389
28889730, 28891984, 28900506, 28905390, 28905457, 28910498, 28910586
28915870, 28919145, 28925880, 28927452, 28938924, 28940179, 28945922
28948554, 28949888, 28950868, 28951014, 28951382, 28956908, 28959493
28960211, 28965084, 28965095, 28973650, 28986231, 28986257, 28987454
28993295, 28993353, 28993590, 28994890, 29000190, 29002488, 29006527
29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29015118, 29015706, 29024054
29026309, 29026582, 29027694, 29027940, 29032276, 29033896, 29036278
29037290, 29039510, 29040739, 29044086, 29044954, 29048498, 29048728
29050886, 29051702, 29055644, 29056270, 29056767, 29060216, 29061016
```

```
29115857, 29123482, 29125374, 29136111, 29139070, 29139591, 29154725
29158680, 29163567, 29165682, 29170232, 29171683, 29173817, 29177886
29179097, 29182517, 29182901, 29189889, 29190663, 29198092, 29200700
29202461, 29203604, 29205918, 29212433, 29213320, 29213351, 29213893
29224605, 29224710, 29225076, 29230252, 29230565, 29233415, 29237575
29241345, 29242017, 29247712, 29247906, 29249289, 29250317, 29254623
29255273, 29260956, 29261548, 29278684, 29281112, 29285503, 29296257
29301463, 29307638, 29311927, 29312672, 29312889, 29314539, 29331209
29331493, 29332763, 29337294, 29338348, 29339155, 29342099, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29346057, 29347981, 29350868, 29351662
29351771, 29353821, 29356752, 29361472, 29362596, 29364171, 29366406
29372069, 29372460, 29374604, 29375355, 29375984, 29376346, 29378913
29379978, 29382784, 29383695, 29386635, 29388020, 29388952, 29391849
29394749, 29395657, 29396481, 29398488, 29399046, 29399336, 29404483
29405462, 29407804, 29408853, 29409149, 29409455, 29412269, 29417719
29418165, 29420254, 29426241, 29428230, 29429264, 29430524, 29434301
29436454, 29437712, 29439522, 29442936, 29445548, 29448498, 29450812
29452251, 29454978, 29457978, 29463047, 29464779, 29465177, 29472618
29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29489436, 29493122
29500257, 29500963, 29501218, 29504682, 29506942, 29511611, 29515766
29521862, 29524599, 29524985, 29525886, 29530515, 29531541, 29536342
29538631, 29541742, 29542449, 29542580, 29548413, 29548592, 29549071
29557261, 29558238, 29559395, 29564592, 29579919, 29580394, 29591343
29604257, 29607136, 29608023, 29614098, 29614987, 29616244, 29625065
29626154, 29629430, 29629745, 29632265, 29633753, 29637526, 29637560
29643721, 29645167, 29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29668005
29670713, 29676089, 29685137, 29687220, 29687459, 29688867, 29703195
29705793, 29707896, 29717901, 29719146, 29720133, 29722167, 29724041
29726695, 29739576, 29741319, 29766435, 29769901, 29773197, 29774362
29780140, 29782211, 29782284, 29789911, 29791152, 29794174, 29794462
29796916, 29807964, 29809792, 29813494, 29814995, 29815341, 29817278
29822714, 29825525, 29827852, 29841687, 29844131, 29846645, 29850930
29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459, 29876358, 29881050
29881575, 29884958, 29891916, 29893132, 29896510, 29902299, 29914449
29922225, 29930457, 29932310, 29941062, 29942554, 29944035, 29944159
29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888
29991257, 29997326, 29997937, 30008125, 30014200, 30018017, 30018903
30031027, 30034456, 30039959, 30064268, 30068871, 30073422, 30073744
30074349, 30076253, 30078675, 30078934, 30085980, 30088912, 30092280
30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30117469, 30120608, 30125944
30128047, 30131286, 30139392, 30147928, 30149035, 30160625, 30163243
30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193165
30193736, 30194710, 30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044
30218317, 30223712, 30225443, 30232638, 30239480, 30240547, 30241567
```

```
30246179, 30247305, 30252098, 30252156, 30253255, 30259008, 30265523
30265615, 30272329, 30282501, 30283932, 30293345, 30305880, 30312094
30312559, 30316897, 30320029, 30325407, 30331356, 30342878, 30345926
30350543, 30352623, 30355490, 30357897, 30361635, 30364613, 30365745
30368482, 30368668, 30372081, 30374739, 30376986, 30377692, 30381207
30384121, 30384152, 30387666, 30391272, 30396120, 30397100, 30402386
30403763, 30408515, 30409339, 30412188, 30413137, 30416034, 30421204
30431274, 30441687, 30443393, 30450787, 30453442, 30458593, 30460922
30464250, 30464655, 30473634, 30474774, 30475115, 30476768, 30485255
30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943, 30509277, 30510527
30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811, 30533172, 30534662
30544595, 30571306, 30578221, 30581448, 30582500, 30599407, 30602230
30606345, 30613937, 30619525, 30623138, 30624864, 30635302, 30652853
30654454, 30657365, 30662736, 30668407, 30671813, 30679595, 30679771
30681462, 30691604, 30698289, 30741263, 30749644, 30751639, 30755348
30758943, 30773164, 30783551, 30803210, 30809087, 30814266, 30814285
30815852, 30816938, 30826474, 30829779, 30841241, 30855101, 30856358
30860803, 30866988, 30870439, 30881588, 30887501, 30891760, 30896620
30904672, 30914674, 30919804, 30922819, 30930149, 30931311, 30937340
30957739, 30964194, 30968737, 30978554, 30985027, 30987088, 30994996
30998759, 31001455, 31004719, 31013127, 31019767, 31022858, 31028986
31029936, 31046619, 31058548, 31061482, 31100172, 31104809, 31106577
31109506, 31115502, 31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264
31200845, 31201001, 31204878, 31215438, 31228670, 31233170, 31254535
31258101, 31298871, 31302462, 31306248, 31306261, 31309867, 31315876
31326608, 31331354, 31335037, 31335142, 31343752, 31348018, 31377487
31393600, 31408636, 31430722, 31454972, 31476736, 31501139, 31525783
31544097, 31570161, 31574244, 31600023, 31628311, 31637680, 31658464
31658943, 31663788, 31668061, 31668872, 31674731, 31696577, 31711889
31718134, 31748000, 31749759, 31758083, 31769373, 31783451, 31786838
31799775, 31816631, 31867037, 31883124, 31886547, 31905033, 31909295
31921267, 31927930, 31986836, 31997805, 32032887, 32079739, 32089820
32097882, 32105135, 32165759, 32234161, 32290399, 32296941
```

버전 18.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1

버전 18.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31730250: 데이터베이스 릴리스 업데이트 18.12.0.0.201020(31730250)
- 패치 31668892: OJVM 릴리스 업데이트: 18.12.0.0.201020(31668892)
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A

- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 29374604: IE는 18c Oracle RDBMS Standard Edition에 대해 시작되지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_10_lf.zip
- 패키지의 `rdsadmin.rdsadmin_util` 프로시저를 사용한 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제를 참조하세요.
- Amazon RDS 사용 설명서의 sys."_DBA_APPLY_CDR_INFO"에 대한 쿼리로 인해 통합 REPLICAT가 느려집니다.에 설명된 프로시저 `rdsadmin_util.truncate_apply$_cdr_info` 지원

2020년 10월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8932139, 9062315, 12816839, 13554903, 14221306, 17468475
17958365, 18701017, 18986501, 20436508, 20549013, 20917487, 21095391
21223848, 21374587, 21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 21935698
22174392, 22282748, 22363790, 22645496, 22729345, 22734786, 23003564
23061453, 23109325, 23310101, 23698980, 23761724, 23763462, 23840305
24489904, 24596874, 24669730, 24687075, 24689376, 24737581, 24763196
24798481, 24841671, 24844841, 24903291, 24925863, 24971597, 25031502
25035594, 25035599, 25060506, 25092651, 25210690, 25287072, 25293659
25303284, 25309116, 25348956, 25404117, 25405687, 25416731, 25487146
25560538, 25573623, 25576115, 25591292, 25607397, 25634405, 25644811
25663488, 25686739, 25696520, 25709124, 25724089, 25726981, 25736428
25740844, 25743479, 25756945, 25809524, 25824236, 25882883, 25890002
25908728, 25911069, 25929650, 25943740, 25958554, 25986062, 25997810
26001677, 26083489, 26115103, 26164661, 26226953, 26237338, 26281476
26284722, 26297826, 26299684, 26313403, 26336101, 26362155, 26375330
26399691, 26399839, 26405036, 26410240, 26422277, 26423085, 26427905
26433972, 26440142, 26440169, 26441345, 26450454, 26476244, 26521043
26527054, 26536320, 26586174, 26587652, 26595088, 26598422, 26615291
26617804, 26646549, 26647619, 26654411, 26694735, 26716835, 26724511
26731697, 26745002, 26785169, 26790514, 26790923, 26792891, 26798411
```

```
26818960, 26822620, 26827699, 26843558, 26843664, 26846077, 26860285
26871815, 26882126, 26882316, 26883456, 26894737, 26895149, 26898279
26910716, 26914402, 26927998, 26928317, 26933599, 26943004, 26943660
26956033, 26960097, 26961415, 26966120, 26966916, 26970175, 26976568
26985002, 26986173, 26992964, 26996813, 27000158, 27005278, 27006120
27006664, 27012915, 27013566, 27016033, 27018734, 27026401, 27028251
27030974, 27032726, 27033520, 27034318, 27034688, 27035653, 27036163
27036408, 27037839, 27038986, 27040560, 27041253, 27044169, 27044575
27047831, 27053044, 27054231, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736
27066451, 27066519, 27072923, 27073066, 27075854, 27080748, 27080874
27086406, 27086821, 27090765, 27092991, 27093423, 27098733, 27100800
27101105, 27101527, 27101652, 27105900, 27106301, 27106915, 27110878
27111780, 27112686, 27114112, 27115422, 27119621, 27119861, 27121566
27122162, 27125872, 27126666, 27128580, 27133637, 27135647, 27142120
27142529, 27143756, 27143882, 27144533, 27144928, 27147979, 27150500
27151826, 27152892, 27153641, 27153755, 27155549, 27156355, 27160360
27160922, 27163928, 27164352, 27165231, 27166354, 27166715, 27169796
27169888, 27170305, 27174938, 27174948, 27177551, 27177852, 27179264
27181521, 27181537, 27181897, 27182006, 27182064, 27184253, 27185188
27187440, 27189611, 27190851, 27193810, 27195935, 27197334, 27199245
27200959, 27202015, 27203055, 27204476, 27207634, 27208795, 27208953
27210038, 27210263, 27210872, 27212837, 27213140, 27214085, 27214204
27215007, 27216046, 27216224, 27217412, 27220610, 27220937, 27221900
27222121, 27222423, 27222626, 27222938, 27223075, 27224987, 27226913
27228786, 27229389, 27231051, 27232983, 27233563, 27234962, 27236052
27236110, 27236722, 27238077, 27238258, 27240246, 27240570, 27241221
27241247, 27242226, 27242616, 27244337, 27244785, 27244999, 27249215
27249531, 27249544, 27250547, 27251690, 27252023, 27254335, 27254851
27255377, 27256000, 27256488, 27256534, 27256584, 27257509, 27258578
27259307, 27259386, 27259983, 27262601, 27262650, 27262798, 27262945
27262991, 27263276, 27263677, 27263996, 27264464, 27265816, 27266245
27267992, 27270197, 27271876, 27274143, 27274456, 27274536, 27275136
27275533, 27275776, 27276231, 27282707, 27283029, 27283960, 27284375
27284499, 27285244, 27285557, 27288230, 27288638, 27288894, 27292213
27293599, 27294480, 27299455, 27300007, 27301308, 27301568, 27302415
27302594, 27302632, 27302681, 27302695, 27302711, 27302714, 27302730
27302777, 27302800, 27302960, 27303287, 27303785, 27303938, 27304131
27304410, 27304906, 27304936, 27305318, 27307868, 27308088, 27309182
27310092, 27313687, 27314206, 27314390, 27314512, 27314697, 27315159
27318117, 27318869, 27320576, 27320985, 27321179, 27321834, 27326204
27329812, 27330158, 27330161, 27333658, 27333664, 27333693, 27333731
27334316, 27334353, 27334648, 27335682, 27338838, 27338912, 27338946
27339115, 27339396, 27339483, 27339495, 27341036, 27343844, 27345190
27345231, 27345450, 27345498, 27346329, 27346644, 27346709, 27346949
```

```
27346984, 27347126, 27348081, 27348707, 27349393, 27350267, 27351628
27352600, 27354783, 27356373, 27357773, 27358232, 27358241, 27359178
27359368, 27360126, 27362190, 27364854, 27364891, 27364916, 27364947
27365014, 27365139, 27365702, 27365993, 27367194, 27368850, 27369515
27370933, 27372756, 27375260, 27375542, 27376871, 27377219, 27378103
27378959, 27379233, 27379846, 27379956, 27381383, 27381417, 27381498
27381656, 27383281, 27384222, 27386467, 27389352, 27392187, 27392968
27393421, 27393570, 27394086, 27395404, 27395416, 27395794, 27396357
27396365, 27396377, 27396624, 27396666, 27396672, 27396720, 27396794
27396813, 27397048, 27398080, 27398223, 27398660, 27399499, 27399762
27399985, 27400416, 27400598, 27401618, 27401637, 27403244, 27404573
27404599, 27404668, 27405242, 27405645, 27405696, 27406105, 27410279
27410300, 27410595, 27412805, 27416327, 27416997, 27417186, 27420715
27421101, 27421733, 27422874, 27423251, 27424405, 27425507, 27425622
27426277, 27426363, 27427805, 27428790, 27430219, 27430254, 27430802
27432062, 27432338, 27432355, 27432826, 27433163, 27433385, 27433870
27434050, 27434193, 27434486, 27434974, 27435537, 27439835, 27441326
27441980, 27442041, 27444727, 27445330, 27445462, 27445727, 27447452
27447687, 27448162, 27449814, 27450355, 27450400, 27450783, 27451049
27451182, 27451187, 27451531, 27452046, 27452760, 27452897, 27453225
27454722, 27457666, 27457891, 27458164, 27458829, 27459593, 27459909
27459948, 27460675, 27461740, 27462994, 27465480, 27466597, 27467543
27468303, 27469245, 27469329, 27471876, 27472969, 27473800, 27475272
27479358, 27480784, 27481406, 27481765, 27483974, 27484556, 27486253
27486805, 27487309, 27487795, 27487919, 27489107, 27489719, 27492916
27493674, 27494663, 27496224, 27496308, 27496424, 27496806, 27497950
27498477, 27501327, 27501413, 27501465, 27502420, 27503318, 27503413
27504190, 27504770, 27505229, 27505603, 27506774, 27507968, 27508936
27508984, 27508985, 27510959, 27511196, 27512439, 27513114, 27517818
27518227, 27518310, 27519708, 27520070, 27520900, 27522245, 27523368
27523800, 27525909, 27526362, 27526744, 27528204, 27529661, 27532009
27532375, 27533780, 27533819, 27534289, 27534509, 27537472, 27539757
27539876, 27540613, 27541286, 27541468, 27542824, 27544030, 27544973
27545630, 27547732, 27550341, 27551855, 27554074, 27555481, 27558557
27558559, 27558861, 27560562, 27560602, 27560702, 27560735, 27562488
27563629, 27563767, 27565906, 27567477, 27570318, 27573154, 27573408
27574335, 27576342, 27576354, 27577122, 27577758, 27578007, 27579353
27579969, 27580996, 27581484, 27585755, 27585800, 27586810, 27586895
27587672, 27587905, 27588271, 27589260, 27591842, 27592466, 27593389
27593501, 27593585, 27593587, 27595096, 27595801, 27595973, 27599689
27599927, 27600706, 27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841
27604293, 27605482, 27607563, 27607805, 27608669, 27609819, 27610269
27613080, 27613247, 27613530, 27613554, 27615608, 27615649, 27616657
27617522, 27617978, 27620808, 27623159, 27623844, 27625010, 27625050
```

```
27625274, 27625620, 27627992, 27629756, 27629928, 27631506, 27632114
27634676, 27634991, 27635508, 27636900, 27642235, 27644757, 27645231
27645940, 27649707, 27652302, 27654039, 27654521, 27655217, 27657467
27657712, 27657920, 27658186, 27658205, 27662528, 27663370, 27664702
27666312, 27668379, 27671633, 27679488, 27679664, 27679793, 27679806
27679961, 27680162, 27680509, 27680669, 27682151, 27682288, 27686599
27688036, 27688099, 27688692, 27690513, 27690578, 27691717, 27691809
27691920, 27691939, 27692215, 27693416, 27693713, 27694261, 27695063
27697092, 27698953, 27700466, 27701795, 27702244, 27703242, 27704237
27705761, 27707544, 27708711, 27709046, 27710072, 27714373, 27717210
27718914, 27719187, 27723002, 27723151, 27725967, 27726269, 27726780
27729678, 27731346, 27732323, 27733415, 27734470, 27735534, 27739006
27739957, 27740424, 27740844, 27740854, 27744211, 27745220, 27745728
27747407, 27747869, 27748321, 27748954, 27751006, 27751755, 27753336
27756900, 27757567, 27757794, 27757888, 27757979, 27758544, 27758653
27758972, 27759077, 27759457, 27761402, 27766324, 27766679, 27767081
27768034, 27769361, 27772093, 27772815, 27773602, 27774320, 27774539
27778433, 27779886, 27780562, 27780683, 27782339, 27782464, 27783059
27783289, 27786669, 27786699, 27786772, 27791223, 27793533, 27797290
27801337, 27801774, 27803665, 27807441, 27810967, 27811439, 27812560
27812593, 27813267, 27815347, 27818389, 27818871, 27819881, 27824540
27824543, 27825241, 27828794, 27828892, 27829295, 27832643, 27833369
27833672, 27834551, 27834569, 27834984, 27835925, 27837219, 27839353
27839616, 27839732, 27840386, 27843646, 27846298, 27846499, 27847259
27849825, 27850112, 27850736, 27851757, 27856471, 27861226, 27861452
27861909, 27862636, 27864737, 27865439, 27869075, 27869339, 27873412
27873643, 27876671, 27882176, 27886087, 27889841, 27892488, 27896388
27896443, 27896458, 27897639, 27897759, 27898015, 27900663, 27902561
27906509, 27908396, 27908644, 27909478, 27912301, 27917669, 27918832
27920184, 27924147, 27926113, 27927431, 27929287, 27929509, 27930478
27931299, 27931506, 27934468, 27935348, 27935464, 27935493, 27935826
27936676, 27938736, 27940876, 27941110, 27941514, 27941896, 27945870
27948050, 27948153, 27950708, 27952586, 27952762, 27957892, 27959594
27960021, 27961746, 27964051, 27964513, 27965400, 27965830, 27966472
27967484, 27970265, 27971503, 27971575, 27972265, 27975778, 27977039
27978668, 27983174, 27984028, 27984314, 27986817, 27989556, 27989849
27991970, 27993289, 27993298, 27994325, 27994333, 27995215, 27995248
27997875, 27998003, 27999073, 27999597, 27999638, 28000269, 28004853
28006704, 28018962, 28019283, 28019592, 28021205, 28022101, 28022847
28023081, 28023399, 28023410, 28023482, 28024347, 28024793, 28025398
28025414, 28026866, 28032758, 28033429, 28036487, 28039471, 28039953
28043157, 28045209, 28045903, 28057267, 28058612, 28059199, 28066655
28067846, 28071549, 28072130, 28072383, 28072464, 28072567, 28073470
28074713, 28079127, 28085865, 28088762, 28089440, 28090453, 28091981
```

```
28092783, 28098040, 28098160, 28098865, 28099592, 28103600, 28103869
28104176, 28104361, 28104409, 28106402, 28108003, 28108898, 28109326
28109698, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125601, 28125947
28129791, 28131767, 28132287, 28135648, 28157786, 28164480, 28165439
28165545, 28169711, 28174827, 28174926, 28174951, 28175445, 28180464
28181021, 28182503, 28184554, 28184800, 28187706, 28188330, 28189466
28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28204423, 28204443, 28209341
28209985, 28210192, 28211734, 28214943, 28215510, 28218832, 28220398
28223871, 28226179, 28227512, 28229360, 28236305, 28238264, 28240153
28242712, 28250929, 28256164, 28258608, 28264172, 28271107, 28271119
28271693, 28276054, 28278547, 28278640, 28279837, 28281094, 28282606
28285766, 28290434, 28294563, 28302049, 28304709, 28305001, 28305362
28305607, 28309182, 28309406, 28312508, 28315031, 28315995, 28319114
28319623, 28320117, 28320399, 28321446, 28323201, 28328895, 28329450
28330714, 28330971, 28333072, 28338399, 28338999, 28344964, 28350595
28354603, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787, 28365111, 28369092
28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28379065, 28384353, 28385102
28386259, 28388910, 28389153, 28390273, 28391210, 28391582, 28392168
28392251, 28393678, 28394726, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823
28403295, 28413955, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028
28435825, 28437849, 28439086, 28445741, 28448314, 28454215, 28455212
28468312, 28468493, 28475164, 28478676, 28481149, 28481679, 28483184
28489150, 28492362, 28493478, 28498976, 28501075, 28502098, 28502403
28502773, 28503038, 28503484, 28504545, 28507324, 28508053, 28508296
28508557, 28512336, 28512761, 28513333, 28514693, 28521330, 28527416
28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28538439, 28542455, 28544633
28545134, 28545687, 28546290, 28547068, 28547478, 28553468, 28558645
28564479, 28565296, 28571483, 28572407, 28572834, 28578164, 28578945
28580528, 28584193, 28584217, 28584444, 28585411, 28587723, 28589509
28600233, 28601874, 28602253, 28606598, 28608211, 28611037, 28612674
28614072, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202, 28627255, 28627686
28632559, 28636676, 28639299, 28642273, 28642899, 28644549, 28646200
28670445, 28673203, 28678804, 28679454, 28680029, 28685371, 28689483
28690694, 28692103, 28692275, 28695694, 28697526, 28697806, 28702188
28703812, 28708023, 28709063, 28710469, 28710734, 28710827, 28713840
28714058, 28714988, 28715655, 28728040, 28728272, 28730044, 28730076
28730253, 28734355, 28740708, 28742555, 28745367, 28747182, 28749289
28752599, 28755011, 28757758, 28758090, 28758722, 28761812, 28767240
28770146, 28774416, 28776431, 28776811, 28777174, 28777214, 28777332
28781754, 28785022, 28785531, 28791725, 28793062, 28797711, 28803345
28805612, 28805695, 28808314, 28809909, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28827682, 28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066
28844866, 28847136, 28849751, 28852325, 28852691, 28855922, 28856060
28856172, 28863263, 28863487, 28865569, 28867992, 28876639, 28878525
```

```
28881723, 28887305, 28887509, 28889730, 28891984, 28900506, 28905390
28905457, 28910498, 28910586, 28915870, 28919145, 28925880, 28927452
28938924, 28940179, 28945922, 28948554, 28949888, 28950868, 28951014
28951382, 28956908, 28959493, 28960211, 28965084, 28965095, 28986231
28986257, 28987454, 28993295, 28993353, 28993590, 28994890, 29000190
29002488, 29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29015118
29015706, 29024054, 29026309, 29026582, 29027694, 29027940, 29032276
29033896, 29036278, 29037290, 29039510, 29040739, 29044086, 29044954
29048498, 29048728, 29050886, 29051702, 29055644, 29056270, 29056767
29060216, 29061016, 29115857, 29123482, 29125374, 29136111, 29139070
29139591, 29154725, 29158680, 29163567, 29165682, 29170232, 29171683
29173817, 29177886, 29179097, 29182517, 29182901, 29189889, 29190663
29198092, 29200700, 29202461, 29203604, 29205918, 29212433, 29213320
29213351, 29213893, 29224605, 29224710, 29225076, 29230252, 29230565
29233415, 29237575, 29241345, 29242017, 29247712, 29247906, 29249289
29250317, 29254623, 29255273, 29260956, 29261548, 29278684, 29285503
29296257, 29301463, 29307638, 29311927, 29312672, 29312889, 29314539
29331209, 29331493, 29332763, 29337294, 29338348, 29339155, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29346057, 29347981, 29350868, 29351662
29351771, 29353821, 29356752, 29361472, 29362596, 29364171, 29366406
29372069, 29372460, 29374604, 29375355, 29375984, 29376346, 29378913
29379978, 29382784, 29383695, 29386635, 29388020, 29388952, 29391849
29394749, 29395657, 29398488, 29399046, 29399336, 29404483, 29405462
29407804, 29408853, 29409149, 29409455, 29412269, 29417719, 29418165
29420254, 29426241, 29428230, 29429264, 29430524, 29434301, 29436454
29437712, 29439522, 29442936, 29445548, 29448498, 29450812, 29452251
29454978, 29457978, 29463047, 29464779, 29465177, 29472618, 29477015
29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29489436, 29493122, 29500257
29500963, 29501218, 29504682, 29506942, 29511611, 29515766, 29521862
29524599, 29524985, 29525886, 29530515, 29531541, 29536342, 29538631
29541742, 29542449, 29542580, 29548413, 29548592, 29549071, 29557261
29558238, 29559395, 29564592, 29579919, 29580394, 29591343, 29604257
29607136, 29608023, 29614098, 29614987, 29616244, 29625065, 29626154
29629430, 29629745, 29632265, 29633753, 29637526, 29637560, 29643721
29645167, 29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29668005, 29676089
29685137, 29687220, 29687459, 29688867, 29703195, 29705793, 29707896
29717901, 29719146, 29720133, 29722167, 29724041, 29726695, 29739576
29741319, 29766435, 29769901, 29773197, 29774362, 29780140, 29782211
29789911, 29791152, 29794174, 29794462, 29807964, 29809792, 29813494
29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29827852, 29841687, 29844131
29846645, 29850930, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459
29876358, 29881050, 29881575, 29884958, 29891916, 29893132, 29896510
29902299, 29914449, 29922225, 29930457, 29941062, 29942554, 29944035
29944159, 29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939
```

```
29965888, 29991257, 29997326, 29997937, 30008125, 30018017, 30018903
30031027, 30034456, 30039959, 30064268, 30068871, 30073744, 30074349
30076253, 30078934, 30085980, 30088912, 30092280, 30098251, 30099302
30114477, 30116203, 30120608, 30125944, 30128047, 30131286, 30139392
30147928, 30149035, 30160625, 30163243, 30164714, 30173113, 30177597
30179644, 30186706, 30189023, 30193165, 30193736, 30194710, 30196358
30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712, 30225443
30232638, 30239480, 30240547, 30241567, 30246179, 30247305, 30252098
30252156, 30253255, 30259008, 30265523, 30265615, 30272329, 30282501
30283932, 30293345, 30305880, 30312094, 30312559, 30316897, 30320029
30325407, 30331356, 30342878, 30350543, 30352623, 30355490, 30357897
30364613, 30365745, 30368482, 30368668, 30372081, 30374739, 30376986
30381207, 30384121, 30384152, 30387666, 30391272, 30397100, 30402386
30403763, 30408515, 30409339, 30412188, 30413137, 30416034, 30421204
30431274, 30441687, 30443393, 30450787, 30453442, 30458593, 30460922
30464250, 30464655, 30473634, 30474774, 30475115, 30476768, 30485255
30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943, 30509277, 30510527
30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811, 30533172, 30534662
30544595, 30578221, 30581448, 30582500, 30599407, 30602230, 30606345
30613937, 30623138, 30624864, 30635302, 30652853, 30654454, 30662736
30668407, 30671813, 30679595, 30679771, 30681462, 30691604, 30698289
30741263, 30749644, 30755348, 30758943, 30773164, 30783551, 30803210
30814266, 30814285, 30815852, 30816938, 30829779, 30855101, 30856358
30866988, 30870439, 30881588, 30887501, 30904672, 30914674, 30919804
30922819, 30937340, 30957739, 30964194, 30968737, 30985027, 30987088
30994996, 30998759, 31001455, 31004719, 31013127, 31019767, 31022858
31028986, 31029936, 31061482, 31100172, 31104809, 31106577, 31109506
31115502, 31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264, 31200845
31201001, 31215438, 31228670, 31254535, 31258101, 31302462, 31306248
31306261, 31309867, 31315876, 31326608, 31331354, 31335037, 31335142
31343752, 31348018, 31393600, 31430722, 31544097, 31570161, 31600023
31658464, 31668061, 31668872, 31674731, 31718134, 31799775, 31867037
31886547, 31905033
```

버전 18.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1

버전 18.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31308624: 데이터베이스 릴리스 업데이트 18.11.0.0.200714
- 패치 31219909: OJVM 릴리스 업데이트 18.11.0.0.200714
- 패치 31335037: RDBMS용 DSTV35(TZDATA2020A)

- 패치 31335142: OJVM용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 29374604: IE는 18c Oracle RDBMS Standard Edition에 대해 시작되지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_10_lf.zip

2020년 7월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8932139, 9062315, 12816839, 13554903, 14221306, 18701017
18986501, 20436508, 20549013, 20917487, 21095391, 21223848, 21374587
21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 21935698, 22174392, 22282748
22363790, 22645496, 22729345, 22734786, 23003564, 23061453, 23109325
23310101, 23698980, 23761724, 23840305, 24489904, 24596874, 24669730
24687075, 24689376, 24737581, 24798481, 24841671, 24844841, 24903291
24925863, 24971597, 25031502, 25035594, 25035599, 25060506, 25092651
25210690, 25287072, 25293659, 25303284, 25309116, 25348956, 25405687
25416731, 25487146, 25560538, 25573623, 25576115, 25591292, 25607397
25634405, 25644811, 25663488, 25686739, 25696520, 25709124, 25724089
25726981, 25736428, 25740844, 25743479, 25756945, 25809524, 25824236
25882883, 25890002, 25908728, 25911069, 25929650, 25943740, 25958554
25986062, 25997810, 26083489, 26115103, 26164661, 26226953, 26237338
26281476, 26284722, 26297826, 26299684, 26313403, 26336101, 26362155
26375330, 26399691, 26405036, 26410240, 26422277, 26423085, 26427905
26433972, 26440142, 26440169, 26441345, 26450454, 26476244, 26521043
26527054, 26536320, 26586174, 26587652, 26595088, 26598422, 26615291
26617804, 26646549, 26647619, 26654411, 26694735, 26724511, 26731697
26745002, 26785169, 26790514, 26790923, 26792891, 26798411, 26818960
26822620, 26827699, 26843558, 26843664, 26846077, 26860285, 26871815
26882126, 26882316, 26883456, 26894737, 26895149, 26898279, 26910716
26914402, 26927998, 26928317, 26933599, 26943004, 26943660, 26956033
26960097, 26961415, 26966120, 26966916, 26970175, 26976568, 26985002
26986173, 26992964, 26996813, 27000158, 27005278, 27006120, 27006664
27012915, 27013566, 27016033, 27018734, 27026401, 27028251, 27030974
27032726, 27033520, 27034318, 27034688, 27035653, 27036163, 27036408
27037839, 27038986, 27040560, 27041253, 27044169, 27044575, 27047831
```

27053044, 27054231, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27066451
27066519, 27072923, 27073066, 27075854, 27080748, 27080874, 27086406
27086821, 27090765, 27092991, 27093423, 27098733, 27100800, 27101105
27101527, 27101652, 27105900, 27106301, 27106915, 27110878, 27111780
27112686, 27114112, 27115422, 27119621, 27119861, 27121566, 27122162
27125872, 27126666, 27128580, 27133637, 27135647, 27142120, 27142529
27143756, 27143882, 27144533, 27144928, 27147979, 27150500, 27151826
27152892, 27153641, 27153755, 27155549, 27156355, 27160360, 27160922
27163928, 27164352, 27165231, 27166354, 27166715, 27169796, 27169888
27170305, 27174938, 27174948, 27177551, 27177852, 27179264, 27181521
27181537, 27181897, 27182006, 27182064, 27184253, 27185188, 27187440
27189611, 27190851, 27193810, 27195935, 27197334, 27199245, 27200959
27202015, 27203055, 27204476, 27207634, 27208795, 27208953, 27210038
27210263, 27210872, 27212837, 27213140, 27214085, 27214204, 27215007
27216046, 27216224, 27217412, 27220610, 27220937, 27221900, 27222121
27222423, 27222626, 27222938, 27223075, 27224987, 27226913, 27228786
27229389, 27231051, 27232983, 27233563, 27234962, 27236052, 27236110
27236722, 27238077, 27238258, 27240246, 27240570, 27241221, 27241247
27242226, 27242616, 27244337, 27244785, 27244999, 27249215, 27249531
27249544, 27250547, 27251690, 27252023, 27254335, 27254851, 27255377
27256000, 27256488, 27256534, 27256584, 27257509, 27258578, 27259307
27259386, 27259983, 27262601, 27262650, 27262798, 27262945, 27262991
27263276, 27263677, 27263996, 27264464, 27265816, 27266245, 27267992
27270197, 27271876, 27274143, 27274456, 27274536, 27275136, 27275533
27275776, 27276231, 27282707, 27283029, 27283960, 27284375, 27284499
27285244, 27285557, 27288230, 27288638, 27288894, 27292213, 27293599
27294480, 27299455, 27300007, 27301308, 27301568, 27302415, 27302594
27302632, 27302681, 27302695, 27302711, 27302714, 27302730, 27302777
27302800, 27302960, 27303287, 27303785, 27303938, 27304131, 27304410
27304906, 27304936, 27305318, 27307868, 27308088, 27309182, 27310092
27313687, 27314206, 27314390, 27314512, 27314697, 27315159, 27318117
27318869, 27320576, 27320985, 27321179, 27321834, 27326204, 27329812
27330158, 27330161, 27333658, 27333664, 27333693, 27333731, 27334316
27334353, 27334648, 27335682, 27338838, 27338912, 27338946, 27339115
27339396, 27339483, 27339495, 27341036, 27343844, 27345190, 27345231
27345450, 27345498, 27346329, 27346644, 27346709, 27346949, 27346984
27347126, 27348081, 27348707, 27349393, 27350267, 27351628, 27352600
27354783, 27356373, 27357773, 27358232, 27358241, 27359178, 27359368
27360126, 27362190, 27364854, 27364891, 27364916, 27364947, 27365014
27365139, 27365702, 27365993, 27367194, 27368850, 27369515, 27370933
27372756, 27375260, 27375542, 27376871, 27377219, 27378103, 27378959
27379233, 27379846, 27379956, 27381383, 27381417, 27381498, 27381656
27383281, 27384222, 27386467, 27389352, 27392187, 27392968, 27393421
27393570, 27394086, 27395404, 27395416, 27395794, 27396357, 27396365

```
27396377, 27396624, 27396666, 27396672, 27396720, 27396794, 27396813
27397048, 27398080, 27398223, 27398660, 27399499, 27399762, 27399985
27400416, 27400598, 27401618, 27401637, 27403244, 27404573, 27404599
27404668, 27405242, 27405645, 27405696, 27406105, 27410279, 27410300
27410595, 27412805, 27416327, 27416997, 27417186, 27420715, 27421101
27421733, 27422874, 27423251, 27424405, 27425507, 27425622, 27426277
27426363, 27427805, 27428790, 27430219, 27430254, 27430802, 27432062
27432338, 27432355, 27432826, 27433163, 27433385, 27433870, 27434050
27434193, 27434486, 27434974, 27435537, 27439835, 27441326, 27441980
27442041, 27444727, 27445330, 27445462, 27445727, 27447452, 27447687
27448162, 27449814, 27450355, 27450400, 27450783, 27451049, 27451182
27451187, 27451531, 27452046, 27452760, 27452897, 27453225, 27454722
27457666, 27457891, 27458164, 27458829, 27459593, 27459909, 27459948
27460675, 27461740, 27462994, 27465480, 27466597, 27467543, 27468303
27469245, 27469329, 27471876, 27472969, 27473800, 27475272, 27479358
27480784, 27481406, 27481765, 27483974, 27484556, 27486253, 27486805
27487309, 27487795, 27487919, 27489107, 27489719, 27492916, 27493674
27494663, 27496224, 27496308, 27496424, 27496806, 27497950, 27498477
27501327, 27501413, 27501465, 27502420, 27503318, 27503413, 27504190
27504770, 27505229, 27505603, 27506774, 27507968, 27508936, 27508984
27508985, 27510959, 27511196, 27512439, 27513114, 27517818, 27518227
27518310, 27519708, 27520070, 27520900, 27522245, 27523368, 27523800
27525909, 27526362, 27526744, 27528204, 27529661, 27532009, 27532375
27533780, 27533819, 27534289, 27534509, 27537472, 27539757, 27539876
27540613, 27541286, 27541468, 27542824, 27544030, 27544973, 27545630
27547732, 27550341, 27551855, 27554074, 27555481, 27558557, 27558559
27558861, 27560562, 27560602, 27560702, 27560735, 27562488, 27563629
27563767, 27565906, 27567477, 27570318, 27573154, 27573408, 27574335
27576342, 27576354, 27577122, 27577758, 27578007, 27579353, 27579969
27580996, 27581484, 27585755, 27585800, 27586810, 27586895, 27587672
27587905, 27588271, 27589260, 27591842, 27592466, 27593389, 27593501
27593585, 27593587, 27595096, 27595801, 27595973, 27599689, 27599927
27600706, 27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293
27605482, 27607563, 27607805, 27608669, 27609819, 27610269, 27613080
27613247, 27613530, 27613554, 27615608, 27615649, 27616657, 27617522
27617978, 27620808, 27623159, 27623844, 27625010, 27625050, 27625274
27625620, 27627992, 27629756, 27629928, 27631506, 27632114, 27634676
27634991, 27635508, 27636900, 27642235, 27644757, 27645231, 27645940
27649707, 27652302, 27654039, 27654521, 27655217, 27657467, 27657712
27657920, 27658186, 27658205, 27662528, 27663370, 27664702, 27666312
27668379, 27671633, 27679488, 27679664, 27679793, 27679806, 27679961
27680162, 27680509, 27680669, 27682151, 27682288, 27686599, 27688036
27688099, 27688692, 27690513, 27690578, 27691717, 27691809, 27691920
27691939, 27692215, 27693416, 27693713, 27694261, 27695063, 27697092
```

27698953, 27700466, 27701795, 27702244, 27703242, 27704237, 27705761
27707544, 27708711, 27709046, 27710072, 27714373, 27718914, 27719187
27723002, 27723151, 27725967, 27726269, 27726780, 27729678, 27731346
27732323, 27733415, 27734470, 27735534, 27739006, 27739957, 27740424
27740844, 27740854, 27744211, 27745220, 27747407, 27747869, 27748321
27748954, 27751006, 27751755, 27753336, 27756900, 27757567, 27757794
27757888, 27757979, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27759457
27761402, 27766324, 27766679, 27767081, 27768034, 27769361, 27772093
27772815, 27773602, 27774320, 27774539, 27778433, 27779886, 27780562
27780683, 27782339, 27782464, 27783059, 27783289, 27786669, 27786699
27786772, 27791223, 27793533, 27797290, 27801337, 27801774, 27803665
27807441, 27810967, 27811439, 27812560, 27812593, 27813267, 27815347
27818389, 27818871, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241, 27828794
27828892, 27829295, 27832643, 27833369, 27833672, 27834551, 27834569
27834984, 27835925, 27839353, 27839616, 27839732, 27840386, 27843646
27846298, 27846499, 27847259, 27849825, 27850112, 27850736, 27851757
27856471, 27861226, 27861452, 27861909, 27862636, 27864737, 27865439
27869075, 27869339, 27873412, 27873643, 27876671, 27882176, 27886087
27889841, 27892488, 27896388, 27896443, 27896458, 27897639, 27897759
27898015, 27900663, 27902561, 27906509, 27908396, 27908644, 27909478
27912301, 27917669, 27918832, 27920184, 27924147, 27926113, 27927431
27929287, 27929509, 27930478, 27931299, 27931506, 27934468, 27935348
27935464, 27935493, 27935826, 27936676, 27938736, 27940876, 27941110
27941514, 27941896, 27945870, 27948050, 27948153, 27950708, 27952586
27952762, 27957892, 27959594, 27960021, 27961746, 27964051, 27964513
27965400, 27965830, 27966472, 27967484, 27970265, 27971503, 27971575
27972265, 27975778, 27977039, 27978668, 27983174, 27984028, 27984314
27986817, 27989556, 27989849, 27991970, 27993289, 27993298, 27994325
27994333, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999597
27999638, 28000269, 28004853, 28006704, 28018962, 28019283, 28019592
28021205, 28022101, 28022847, 28023081, 28023399, 28023410, 28023482
28024347, 28024793, 28025398, 28025414, 28026866, 28032758, 28033429
28036487, 28039471, 28039953, 28043157, 28045209, 28045903, 28057267
28058612, 28059199, 28067846, 28071549, 28072130, 28072383, 28072464
28072567, 28073470, 28074713, 28079127, 28085865, 28088762, 28089440
28090453, 28091981, 28092783, 28098040, 28098160, 28098865, 28099592
28103600, 28103869, 28104176, 28104361, 28104409, 28106402, 28108003
28108898, 28109326, 28109698, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631
28125601, 28125947, 28129791, 28131767, 28132287, 28135648, 28157786
28164480, 28165439, 28165545, 28169711, 28174827, 28174926, 28174951
28175445, 28180464, 28181021, 28182503, 28184554, 28184800, 28187706
28188330, 28189466, 28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28204423
28204443, 28209341, 28209985, 28210192, 28211734, 28214943, 28215510
28218832, 28220398, 28223871, 28226179, 28227512, 28229360, 28236305

28238264, 28240153, 28242712, 28250929, 28256164, 28258608, 28264172
28271107, 28271119, 28271693, 28276054, 28278547, 28278640, 28279837
28281094, 28282606, 28285766, 28290434, 28294563, 28302049, 28304709
28305001, 28305362, 28305607, 28309182, 28309406, 28312508, 28315031
28315995, 28319114, 28319623, 28320117, 28320399, 28321446, 28323201
28328895, 28329450, 28330714, 28330971, 28333072, 28338399, 28338999
28344964, 28350595, 28354603, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787
28365111, 28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28379065
28384353, 28385102, 28386259, 28388910, 28390273, 28391210, 28391582
28392168, 28392251, 28393678, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823
28403295, 28413955, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028
28435825, 28437849, 28439086, 28445741, 28448314, 28454215, 28455212
28468312, 28468493, 28475164, 28478676, 28481149, 28481679, 28483184
28489150, 28492362, 28493478, 28498976, 28501075, 28502098, 28502403
28502773, 28503038, 28503484, 28504545, 28507324, 28508053, 28508296
28508557, 28512336, 28512761, 28513333, 28514693, 28521330, 28527416
28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28538439, 28542455, 28544633
28545134, 28545687, 28546290, 28547068, 28547478, 28553468, 28558645
28564479, 28565296, 28571483, 28572407, 28572834, 28578164, 28578945
28580528, 28584193, 28584217, 28584444, 28585411, 28587723, 28589509
28600233, 28601874, 28606598, 28608211, 28611037, 28612674, 28614072
28617631, 28617959, 28621470, 28622202, 28627255, 28627686, 28632559
28636676, 28639299, 28642273, 28642899, 28644549, 28646200, 28670445
28673203, 28678804, 28679454, 28680029, 28685371, 28689483, 28692103
28692275, 28695694, 28697806, 28702188, 28703812, 28708023, 28709063
28710469, 28710827, 28713840, 28714058, 28714988, 28715655, 28728040
28728272, 28730076, 28730253, 28734355, 28740708, 28742555, 28745367
28747182, 28749289, 28752599, 28755011, 28757758, 28758090, 28758722
28761812, 28767240, 28770146, 28774416, 28776431, 28776811, 28777174
28777214, 28777332, 28781754, 28785022, 28785531, 28791725, 28793062
28797711, 28803345, 28805612, 28805695, 28808314, 28809909, 28817449
28819640, 28820669, 28821847, 28827682, 28830691, 28831971, 28835937
28836716, 28838066, 28844866, 28847136, 28849751, 28852325, 28852691
28855922, 28856060, 28856172, 28863263, 28863487, 28865569, 28867992
28876639, 28878525, 28881723, 28887305, 28887509, 28889730, 28891984
28900506, 28905390, 28905457, 28910498, 28915870, 28919145, 28925880
28927452, 28938924, 28940179, 28949888, 28950868, 28951014, 28951382
28956908, 28959493, 28960211, 28965084, 28965095, 28986231, 28986257
28987454, 28993295, 28993353, 28993590, 28994890, 29000190, 29002488
29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29015118, 29015706
29024054, 29026582, 29027694, 29027940, 29032276, 29033896, 29036278
29037290, 29039510, 29040739, 29044954, 29048498, 29048728, 29050886
29051702, 29055644, 29056270, 29056767, 29060216, 29061016, 29115857
29123482, 29125374, 29136111, 29139070, 29139591, 29158680, 29163567

```
29165682, 29170232, 29171683, 29173817, 29177886, 29179097, 29182517
29182901, 29189889, 29190663, 29198092, 29200700, 29202461, 29203604
29205918, 29212433, 29213320, 29213351, 29213893, 29224605, 29225076
29230252, 29230565, 29233415, 29237575, 29241345, 29242017, 29247712
29247906, 29249289, 29250317, 29254623, 29255273, 29260956, 29261548
29278684, 29285503, 29296257, 29301463, 29307638, 29311927, 29312672
29312889, 29314539, 29331209, 29331493, 29332763, 29339155, 29343086
29343156, 29343861, 29344541, 29346057, 29347981, 29350868, 29351662
29351771, 29353821, 29356752, 29361472, 29362596, 29364171, 29366406
29372069, 29372460, 29374604, 29375355, 29375984, 29376346, 29378913
29379978, 29382784, 29383695, 29386635, 29388020, 29388952, 29391849
29394749, 29395657, 29398488, 29399046, 29399336, 29404483, 29405462
29407804, 29408853, 29409149, 29409455, 29412269, 29417719, 29418165
29420254, 29426241, 29428230, 29429264, 29430524, 29434301, 29436454
29437712, 29439522, 29442936, 29445548, 29448498, 29450812, 29452251
29454978, 29457978, 29464779, 29465177, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29489436, 29493122, 29500257, 29500963, 29501218, 29504682
29506942, 29511611, 29515766, 29521862, 29524599, 29524985, 29525886
29530515, 29531541, 29536342, 29538631, 29541742, 29542449, 29542580
29548413, 29548592, 29549071, 29557261, 29558238, 29559395, 29564592
29579919, 29580394, 29591343, 29604257, 29607136, 29608023, 29614098
29614987, 29616244, 29625065, 29626154, 29629430, 29629745, 29632265
29633753, 29637526, 29637560, 29643721, 29645167, 29645349, 29651520
29656843, 29667994, 29668005, 29676089, 29685137, 29687220, 29687459
29688867, 29703195, 29705793, 29707896, 29717901, 29719146, 29720133
29722167, 29724041, 29726695, 29739576, 29766435, 29773197, 29774362
29780140, 29782211, 29789911, 29791152, 29794462, 29807964, 29809792
29813494, 29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29827852, 29841687
29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459, 29876358
29881050, 29881575, 29884958, 29891916, 29893132, 29896510, 29902299
29914449, 29922225, 29930457, 29944035, 29944660, 29951620, 29951759
29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29991257, 29997326, 29997937
30008125, 30018017, 30018903, 30031027, 30034456, 30039959, 30064268
30068871, 30073744, 30074349, 30076253, 30078934, 30085980, 30088912
30092280, 30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30120608, 30125944
30128047, 30131286, 30139392, 30147928, 30149035, 30160625, 30163243
30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193165
30193736, 30194710, 30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044
30218317, 30223712, 30225443, 30232638, 30239480, 30240547, 30241567
30246179, 30247305, 30252098, 30252156, 30253255, 30259008, 30265523
30272329, 30282501, 30283932, 30293345, 30305880, 30312094, 30312559
30316897, 30325407, 30342878, 30352623, 30355490, 30357897, 30364613
30365745, 30368482, 30368668, 30372081, 30374739, 30376986, 30381207
30384121, 30384152, 30391272, 30397100, 30402386, 30403763, 30408515
```

```
30409339, 30412188, 30413137, 30416034, 30431274, 30441687, 30443393
30450787, 30453442, 30458593, 30460922, 30464655, 30474774, 30475115
30476768, 30485255, 30496957, 30497057, 30501574, 30503943, 30509277
30510527, 30522998, 30528547, 30528704, 30533172, 30534662, 30544595
30581448, 30582500, 30599407, 30602230, 30613937, 30623138, 30624864
30635302, 30652853, 30654454, 30668407, 30671813, 30681462, 30691604
30698289, 30741263, 30758943, 30773164, 30783551, 30803210, 30814285
30815852, 30816938, 30829779, 30855101, 30881588, 30887501, 30904672
30922819, 30957739, 30964194, 30968737, 30987088, 30998759, 31001455
31004719, 31013127, 31019767, 31022858, 31029936, 31100172, 31106577
31156383, 31172207, 31182793, 31200845, 31306261, 31335037, 31335142
31393600
```

버전 18.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1

버전 18.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30872794: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 18.10.0.0.200414
- 패치 30805598: Oracle JVM 릴리스 업데이트 18.10.0.0.200414
- 패치 29997937: RDBMS용 DSTv34(TZDATA2019B)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_9_lf.zip
- 패치 28730253: DB PATCH 30138470에 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원 포함
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 휴지통 비우기 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 휴지통 비우기를 참조하세요.
- `rdsadmin.rdsadmin_diagnostic_util` 패키지를 통해 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성을 참조하세요.

2020년 4월 릴리스된 버전 18.0.0.0.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
8932139, 9062315, 13554903, 14221306, 20436508, 20549013, 21095391
21223848, 21374587, 21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 21935698
22174392, 22282748, 22363790, 22645496, 23003564, 23061453, 23109325
23310101, 23761724, 24489904, 24687075, 24689376, 24737581, 24841671
24844841, 24903291, 24925863, 24971597, 25031502, 25035594, 25035599
25060506, 25210690, 25287072, 25293659, 25303284, 25309116, 25348956
25405687, 25416731, 25487146, 25573623, 25591292, 25607397, 25634405
25644811, 25663488, 25686739, 25696520, 25726981, 25736428, 25740844
25743479, 25756945, 25809524, 25824236, 25882883, 25890002, 25908728
25911069, 25929650, 25943740, 25958554, 25986062, 25997810, 26083489
26115103, 26164661, 26226953, 26237338, 26281476, 26284722, 26297826
26336101, 26362155, 26399691, 26405036, 26410240, 26422277, 26423085
26427905, 26440169, 26450454, 26476244, 26521043, 26536320, 26595088
26598422, 26615291, 26617804, 26646549, 26654411, 26694735, 26724511
26731697, 26745002, 26785169, 26790514, 26790923, 26792891, 26798411
26818960, 26822620, 26843558, 26843664, 26846077, 26871815, 26883456
26894737, 26895149, 26898279, 26910716, 26927998, 26928317, 26933599
26943004, 26956033, 26960097, 26961415, 26966120, 26966916, 26970175
26976568, 26985002, 26986173, 26992964, 27000158, 27005278, 27006120
27006664, 27013566, 27016033, 27026401, 27028251, 27030974, 27033520
27034688, 27035653, 27036163, 27036408, 27037839, 27038986, 27041253
27044169, 27044575, 27047831, 27053044, 27054231, 27058530, 27060167
27060859, 27061736, 27066451, 27066519, 27072923, 27073066, 27075854
27080874, 27086821, 27090765, 27093423, 27100800, 27101105, 27101527
27101652, 27105900, 27106301, 27110878, 27111780, 27112686, 27115422
27119621, 27119861, 27122162, 27125872, 27126666, 27128580, 27135647
27142120, 27142529, 27143756, 27143882, 27144928, 27147979, 27150500
27151826, 27152892, 27153641, 27155549, 27156355, 27160360, 27160922
27163928, 27164352, 27165231, 27166354, 27169796, 27169888, 27170305
27179264, 27181521, 27181537, 27181897, 27185188, 27187440, 27189611
27190851, 27193810, 27195935, 27197334, 27199245, 27200959, 27202015
27203055, 27208795, 27208953, 27210038, 27210263, 27210872, 27214085
27214204, 27215007, 27216046, 27216224, 27217412, 27220937, 27221900
27222121, 27222626, 27223075, 27224987, 27226913, 27228786, 27229389
27231051, 27232983, 27233563, 27234962, 27236052, 27236110, 27236722
27240246, 27240570, 27241221, 27241247, 27242226, 27242616, 27244337
27244785, 27244999, 27249215, 27249531, 27250547, 27251690, 27254851
```

```
27255377, 27256000, 27256488, 27256534, 27256584, 27258578, 27259307
27259386, 27259983, 27262601, 27262650, 27262798, 27262945, 27262991
27263276, 27263996, 27264464, 27266245, 27270197, 27274456, 27274536
27275136, 27275533, 27275776, 27276231, 27282707, 27283029, 27283960
27284375, 27284499, 27285244, 27288230, 27288638, 27288894, 27292213
27293599, 27294480, 27301308, 27301568, 27302594, 27302632, 27302681
27302695, 27302711, 27302714, 27302730, 27302777, 27302800, 27302960
27303287, 27303785, 27303938, 27304410, 27304906, 27304936, 27305318
27307868, 27308088, 27310092, 27313687, 27314206, 27314390, 27314697
27318117, 27318869, 27320576, 27321179, 27321834, 27326204, 27329812
27330158, 27330161, 27333658, 27333664, 27333693, 27333731, 27334316
27334648, 27335682, 27338912, 27338946, 27339115, 27339396, 27339483
27339495, 27341036, 27343844, 27345190, 27345231, 27345450, 27345498
27346329, 27346644, 27346709, 27346949, 27347126, 27348081, 27348707
27349393, 27350267, 27351628, 27352600, 27354783, 27356373, 27357773
27358241, 27359178, 27359368, 27360126, 27364854, 27364891, 27364916
27364947, 27365139, 27365702, 27365993, 27367194, 27368850, 27369515
27372756, 27375260, 27375542, 27376871, 27378103, 27379233, 27381383
27381417, 27381498, 27381656, 27383281, 27384222, 27386467, 27389352
27392187, 27393570, 27394086, 27395404, 27395416, 27395794, 27396357
27396365, 27396377, 27396624, 27396666, 27396672, 27396720, 27396794
27396813, 27397048, 27398080, 27398660, 27400416, 27400598, 27401637
27404573, 27404668, 27405242, 27405645, 27405696, 27406105, 27410279
27410300, 27410595, 27412805, 27416327, 27416997, 27417186, 27420715
27421101, 27421733, 27422874, 27423251, 27424405, 27425507, 27425622
27426363, 27427805, 27430802, 27432062, 27432338, 27432355, 27432826
27433385, 27433870, 27434050, 27434193, 27434486, 27434974, 27435537
27439835, 27441326, 27441980, 27442041, 27444727, 27445330, 27445462
27445727, 27447452, 27447687, 27448162, 27449814, 27450355, 27450400
27450783, 27451049, 27451182, 27451187, 27451531, 27452046, 27452760
27453225, 27454722, 27457666, 27457891, 27458164, 27459593, 27459909
27459948, 27460675, 27462994, 27466597, 27467543, 27468303, 27469245
27469329, 27471876, 27472969, 27473800, 27479358, 27480784, 27483974
27484556, 27486253, 27486805, 27487309, 27487795, 27487919, 27489107
27489719, 27493674, 27494663, 27496224, 27496308, 27496424, 27497950
27498477, 27501327, 27501413, 27501465, 27502420, 27504190, 27504770
27505229, 27505603, 27506774, 27507968, 27508985, 27510959, 27511196
27512439, 27517818, 27518227, 27518310, 27520070, 27520900, 27522245
27523368, 27523800, 27525909, 27526744, 27529661, 27532375, 27533780
27533819, 27534509, 27537472, 27539757, 27540613, 27541286, 27541468
27542824, 27544030, 27544973, 27545630, 27547732, 27550341, 27551855
27554074, 27555481, 27558557, 27558559, 27558861, 27560602, 27560702
27562488, 27563629, 27563767, 27565906, 27567477, 27570318, 27576342
27576354, 27577758, 27578007, 27579353, 27580996, 27585755, 27585800
```

```
27586810, 27586895, 27587672, 27587905, 27588271, 27591842, 27592466
27593389, 27593501, 27593585, 27595096, 27595973, 27599689, 27599927
27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293, 27607563
27607805, 27608669, 27610269, 27613080, 27613247, 27613530, 27615608
27616657, 27617522, 27617978, 27620808, 27623159, 27623844, 27625274
27625620, 27629756, 27631506, 27632114, 27634676, 27634991, 27635508
27644757, 27645231, 27645940, 27649707, 27652302, 27654521, 27655217
27657712, 27658186, 27658205, 27662528, 27663370, 27664702, 27666312
27671633, 27679488, 27679664, 27679793, 27679806, 27679961, 27680162
27680509, 27680669, 27682151, 27686599, 27688036, 27688099, 27688692
27690513, 27690578, 27691809, 27691920, 27691939, 27692215, 27693416
27693713, 27694261, 27695063, 27697092, 27698953, 27700466, 27701795
27704237, 27705761, 27707544, 27709046, 27710072, 27718914, 27719187
27723002, 27723151, 27726269, 27726780, 27729678, 27732323, 27733415
27739006, 27740424, 27740844, 27744211, 27745220, 27747869, 27748954
27751006, 27751755, 27753336, 27756900, 27757567, 27757794, 27757888
27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27759457, 27761402, 27766324
27767081, 27769361, 27772093, 27772815, 27773602, 27774320, 27774539
27779886, 27780562, 27780683, 27782339, 27783289, 27786772, 27791223
27793533, 27797290, 27801337, 27803665, 27807441, 27810967, 27812560
27812593, 27813267, 27815347, 27818389, 27818871, 27819881, 27824540
27824543, 27825241, 27828794, 27829295, 27832643, 27833369, 27833672
27834551, 27834569, 27834984, 27835925, 27839353, 27840386, 27843646
27846298, 27846499, 27847259, 27849825, 27850112, 27851757, 27856471
27861226, 27861452, 27861909, 27869075, 27869339, 27873412, 27873643
27876671, 27882176, 27886087, 27892488, 27896443, 27896458, 27897759
27898015, 27900663, 27902561, 27908644, 27909478, 27912301, 27917669
27918832, 27920184, 27924147, 27926113, 27927431, 27929287, 27930478
27931299, 27934468, 27935348, 27935464, 27935493, 27938736, 27940876
27941110, 27941896, 27945870, 27948050, 27948153, 27950708, 27952762
27959594, 27960021, 27961746, 27964051, 27965400, 27965830, 27966472
27967484, 27970265, 27971503, 27971575, 27972265, 27975778, 27977039
27983174, 27984028, 27986817, 27989556, 27989849, 27991970, 27993289
27994325, 27994333, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073
27999597, 27999638, 28000269, 28004853, 28006704, 28018962, 28019283
28021205, 28022101, 28022847, 28023081, 28023399, 28023482, 28024347
28024793, 28025414, 28026866, 28033429, 28036487, 28043157, 28045903
28057267, 28058612, 28059199, 28067846, 28071549, 28072130, 28072383
28072464, 28072567, 28074713, 28079127, 28085865, 28088762, 28089440
28090453, 28091981, 28098160, 28098865, 28103600, 28103869, 28104361
28104409, 28106402, 28108003, 28108898, 28109326, 28111583, 28120036
28120951, 28124631, 28125947, 28129791, 28132287, 28135648, 28157786
28164480, 28165439, 28165545, 28169711, 28174827, 28174951, 28175445
28180464, 28181021, 28184554, 28184800, 28187706, 28188330, 28189466
```

28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28204443, 28209341, 28209985
28210192, 28211734, 28214943, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871
28226179, 28227512, 28229360, 28236305, 28238264, 28242712, 28250929
28256164, 28258608, 28264172, 28271107, 28271119, 28271693, 28276054
28279837, 28281094, 28282606, 28285766, 28290434, 28294563, 28302049
28304709, 28305001, 28305362, 28309182, 28309406, 28312508, 28315031
28315995, 28319114, 28319623, 28320117, 28320399, 28321446, 28323201
28328895, 28329450, 28330714, 28330971, 28333072, 28338399, 28338999
28344964, 28350595, 28354603, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787
28365111, 28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28379065
28384353, 28385102, 28386259, 28388910, 28390273, 28391210, 28391582
28392168, 28392251, 28393678, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823
28403295, 28413955, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028
28435825, 28437849, 28439086, 28445741, 28448314, 28454215, 28455212
28468312, 28468493, 28475164, 28478676, 28481149, 28481679, 28483184
28489150, 28492362, 28493478, 28498976, 28501075, 28502403, 28502773
28503038, 28503484, 28504545, 28507324, 28508053, 28508296, 28508557
28512336, 28512761, 28513333, 28514693, 28521330, 28527416, 28528349
28530171, 28535127, 28535272, 28538439, 28542455, 28544633, 28545134
28545687, 28546290, 28547068, 28553468, 28558645, 28564479, 28571483
28572407, 28572834, 28578164, 28578945, 28580528, 28584193, 28584217
28584444, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28608211, 28611037
28612674, 28614072, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202, 28627255
28627686, 28632559, 28636676, 28639299, 28644549, 28646200, 28670445
28673203, 28678804, 28679454, 28680029, 28685371, 28692103, 28692275
28695694, 28697806, 28702188, 28708023, 28709063, 28710469, 28710827
28713840, 28714058, 28714988, 28728040, 28728272, 28730076, 28734355
28740708, 28742555, 28747182, 28749289, 28752599, 28755011, 28758090
28758722, 28761812, 28767240, 28770146, 28774416, 28776811, 28777174
28777214, 28777332, 28781754, 28785022, 28785531, 28791725, 28797711
28803345, 28805612, 28805695, 28809909, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066, 28844866
28849751, 28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28863263, 28863487
28865569, 28867992, 28876639, 28878525, 28881723, 28887305, 28887509
28889730, 28891984, 28905457, 28919145, 28925880, 28927452, 28938924
28940179, 28949888, 28950868, 28951014, 28951382, 28956908, 28959493
28960211, 28965084, 28965095, 28986231, 28986257, 28987454, 28993295
28993353, 28993590, 29000190, 29002488, 29006527, 29007321, 29007353
29009513, 29013832, 29015118, 29015706, 29024054, 29026582, 29027694
29027940, 29032276, 29033896, 29037290, 29040739, 29048498, 29050886
29051702, 29056270, 29056767, 29060216, 29061016, 29115857, 29123482
29125374, 29136111, 29139591, 29158680, 29163567, 29170232, 29171683
29173817, 29177886, 29179097, 29182517, 29182901, 29189889, 29190663
29198092, 29200700, 29202461, 29203604, 29205918, 29212433, 29213320

29213351, 29224605, 29225076, 29230252, 29230565, 29233415, 29237575
29241345, 29242017, 29247712, 29247906, 29249289, 29250317, 29255273
29260956, 29261548, 29278684, 29285503, 29301463, 29312672, 29314539
29331209, 29331493, 29332763, 29339155, 29343086, 29343861, 29347981
29351662, 29351771, 29353821, 29356752, 29361472, 29364171, 29372460
29375355, 29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29382784, 29383695
29386635, 29388020, 29388952, 29391849, 29394749, 29395657, 29398488
29399046, 29399336, 29404483, 29405462, 29407804, 29408853, 29409149
29409455, 29412269, 29417719, 29426241, 29429264, 29430524, 29434301
29436454, 29437712, 29439522, 29448498, 29450812, 29452251, 29454978
29457978, 29464779, 29465177, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771
29489436, 29493122, 29500257, 29500963, 29504682, 29511611, 29515766
29521862, 29524599, 29524985, 29525886, 29530515, 29531541, 29536342
29538631, 29541742, 29542449, 29542580, 29548413, 29548592, 29549071
29557261, 29558238, 29580394, 29591343, 29604257, 29607136, 29614098
29616244, 29625065, 29626154, 29629430, 29629745, 29632265, 29633753
29637526, 29643721, 29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29668005
29676089, 29685137, 29687220, 29687459, 29703195, 29707896, 29719146
29720133, 29724041, 29726695, 29739576, 29773197, 29780140, 29782211
29791152, 29794462, 29807964, 29813494, 29817278, 29825525, 29827852
29841687, 29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29875459, 29876358
29881050, 29884958, 29891916, 29893132, 29896510, 29902299, 29914449
29944035, 29944660, 29951620, 29961353, 29962927, 29962939, 29991257
29997326, 30018017, 30031027, 30034456, 30064268, 30073744, 30074349
30076253, 30078934, 30088912, 30098251, 30099302, 30114477, 30120608
30125944, 30128047, 30131286, 30147928, 30149035, 30163243, 30164714
30173113, 30177597, 30179644, 30189023, 30193165, 30194710, 30196358
30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712, 30232638, 30239480
30241567, 30246179, 30247305, 30252098, 30252156, 30253255, 30259008
30265523, 30272329, 30282501, 30283932, 30305880, 30312094, 30342878
30352623, 30355490, 30364613, 30365745, 30374739, 30384152, 30402386
30403763, 30408515, 30409339, 30412188, 30413137, 30416034, 30431274
30441687, 30453442, 30458593, 30460922, 30475115, 30485255, 30496957
30497057, 30501574, 30503943, 30509277, 30510527, 30582500, 30613937
30635302, 30654454, 30671813, 30741263, 30783551, 30803210, 30815852
30881588, 30533172, 30312559, 30085980, 29997959, 29997937, 28852325
28125601, 29213893, 28730253, 27304131, 27539876, 27952586, 27642235
27636900, 27461740, 28278547, 28278640, 27936676, 28502098, 28915870
28601874, 29445548, 29254623, 29774362, 30160625, 30534662, 26914402
30855101, 12816839, 18701017, 22734786, 23698980, 23840305, 25709124
25724089, 26299684, 26313403, 26433972, 26527054, 26586174, 26587652
26647619, 26827699, 26860285, 26882126, 26882316, 26943660, 26996813
27012915, 27018734, 27032726, 27034318, 27040560, 27080748, 27086406
27092991, 27098733, 27106915, 27114112, 27121566, 27133637, 27144533

```
27153755, 27166715, 27174938, 27174948, 27177551, 27177852, 27182006
27182064, 27184253, 27204476, 27212837, 27213140, 27220610, 27222423
27222938, 27238077, 27238258, 27249544, 27252023, 27257509, 27263677
27265816, 27267992, 27271876, 27274143, 27285557, 27299455, 27300007
27302415, 27309182, 27314512, 27315159, 27320985, 27334353, 27338838
27346984, 27358232, 27362190, 27370933, 27377219, 27378959, 27379846
27379956, 27393421, 27398223, 27399499, 27399762, 27399985, 27401618
27403244, 27404599, 27426277, 27428790, 27430219, 27430254, 27433163
27452897, 27458829, 27465480, 27475272, 27481406, 27481765, 27492916
27496806, 27503318, 27503413, 27508936, 27508984, 27513114, 27519708
27526362, 27528204, 27532009, 27534289, 27560562, 27560735, 27573154
27573408, 27574335, 27577122, 27579969, 27581484, 27593587, 27595801
27600706, 27609819, 27625010, 27625050, 27627992, 27654039, 27657467
27657920, 27668379, 27682288, 27691717, 27702244, 27703242, 27708711
27714373, 27725967, 27731346, 27734470, 27735534, 27739957, 27740854
27747407, 27748321, 27757979, 27766679, 27768034, 27778433, 27782464
27783059, 27786669, 27786699, 27801774, 27811439, 27839732, 27850736
27862636, 27864737, 27865439, 27889841, 27896388, 27897639, 27906509
27931506, 27935826, 27941514, 27957892, 27978668, 27984314, 27993298
28023410, 28025398, 28032758, 28039471, 28039953, 28045209, 28099592
28109698, 28174926, 28182503, 28204423, 28240153
```

버전 18.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1

버전 18.0.0.0.ru-2020-01.rur-2020-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30480385: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 18.9.0.0.200114
- 패치 30501926: OJVM 릴리스 업데이트: 18.9.0.0.200114
- 패치 29997937: RDBMS용 DSTv34(TZDATA2019B)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_9_lf.zip
- 패치 28730253: DB PATCH 30138470에 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원 포함
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패

Oracle 릴리스 업데이트 18.9.0.0.200114, 2020년 1월 릴리스

버그 수정:

```
8932139, 9062315, 13554903, 14221306, 20436508, 20549013, 21095391
21223848, 21374587, 21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 21935698
22174392, 22282748, 22363790, 22645496, 23003564, 23061453, 23109325
23310101, 23761724, 24489904, 24687075, 24689376, 24737581, 24841671
24844841, 24903291, 24925863, 24971597, 25035594, 25035599, 25060506
25210690, 25287072, 25293659, 25303284, 25309116, 25348956, 25405687
25487146, 25573623, 25591292, 25607397, 25634405, 25644811, 25663488
25686739, 25696520, 25726981, 25736428, 25743479, 25756945, 25824236
25882883, 25890002, 25908728, 25911069, 25929650, 25943740, 25958554
25986062, 25997810, 26083489, 26115103, 26164661, 26226953, 26237338
26281476, 26284722, 26297826, 26336101, 26362155, 26399691, 26405036
26410240, 26422277, 26423085, 26427905, 26440169, 26450454, 26476244
26521043, 26536320, 26595088, 26598422, 26615291, 26617804, 26646549
26654411, 26694735, 26724511, 26731697, 26745002, 26785169, 26790514
26792891, 26798411, 26818960, 26822620, 26843558, 26843664, 26846077
26871815, 26883456, 26894737, 26895149, 26898279, 26910716, 26927998
26928317, 26933599, 26943004, 26956033, 26960097, 26961415, 26966120
26966916, 26970175, 26976568, 26985002, 26986173, 26992964, 27000158
27005278, 27006120, 27006664, 27016033, 27026401, 27028251, 27030974
27033520, 27034688, 27035653, 27036163, 27036408, 27037839, 27038986
27041253, 27044169, 27044575, 27047831, 27053044, 27054231, 27058530
27060167, 27060859, 27061736, 27066451, 27066519, 27072923, 27073066
27075854, 27080874, 27086821, 27090765, 27093423, 27101105, 27101527
27101652, 27105900, 27106301, 27110878, 27111780, 27112686, 27115422
27119621, 27119861, 27122162, 27125872, 27126666, 27128580, 27135647
27142529, 27143756, 27143882, 27144928, 27147979, 27150500, 27151826
27152892, 27153641, 27155549, 27156355, 27160360, 27160922, 27163928
27164352, 27165231, 27166354, 27169796, 27169888, 27170305, 27179264
27181521, 27181537, 27181897, 27185188, 27187440, 27189611, 27190851
27193810, 27195935, 27197334, 27199245, 27200959, 27202015, 27203055
27208795, 27208953, 27210038, 27210263, 27210872, 27214085, 27214204
27215007, 27216046, 27216224, 27220937, 27221900, 27222121, 27222626
27223075, 27224987, 27226913, 27228786, 27229389, 27231051, 27232983
27233563, 27234962, 27236052, 27236110, 27236722, 27240246, 27240570
27241221, 27241247, 27242226, 27242616, 27244337, 27244785, 27244999
27249215, 27249531, 27250547, 27251690, 27254851, 27255377, 27256000
27256488, 27256534, 27256584, 27258578, 27259307, 27259386, 27259983
27262601, 27262650, 27262798, 27262945, 27262991, 27263276, 27263996
27264464, 27266245, 27270197, 27274456, 27274536, 27275136, 27275533
27275776, 27276231, 27282707, 27283029, 27283960, 27284375, 27284499
27285244, 27288230, 27288638, 27288894, 27292213, 27293599, 27294480
27301308, 27301568, 27302594, 27302632, 27302681, 27302695, 27302711
```

```
27302714, 27302730, 27302777, 27302800, 27302960, 27303287, 27303785
27303938, 27304410, 27304906, 27304936, 27305318, 27307868, 27308088
27310092, 27313687, 27314206, 27314390, 27318117, 27318869, 27320576
27321179, 27321834, 27326204, 27329812, 27330158, 27330161, 27333658
27333664, 27333693, 27333731, 27334316, 27334648, 27335682, 27338912
27338946, 27339115, 27339396, 27339483, 27339495, 27341036, 27345190
27345231, 27345450, 27345498, 27346329, 27346644, 27346709, 27346949
27347126, 27348081, 27348707, 27349393, 27350267, 27351628, 27352600
27354783, 27356373, 27357773, 27358241, 27359178, 27359368, 27360126
27364854, 27364891, 27364916, 27364947, 27365139, 27365702, 27365993
27367194, 27368850, 27369515, 27372756, 27375260, 27375542, 27376871
27378103, 27379233, 27381383, 27381417, 27381498, 27381656, 27383281
27384222, 27386467, 27389352, 27392187, 27393570, 27394086, 27395404
27395416, 27395794, 27396357, 27396365, 27396377, 27396624, 27396666
27396672, 27396720, 27396813, 27397048, 27398080, 27398660, 27400416
27400598, 27401637, 27404573, 27404668, 27405242, 27405645, 27405696
27406105, 27410279, 27410300, 27410595, 27412805, 27416327, 27416997
27417186, 27420715, 27421101, 27421733, 27422874, 27423251, 27424405
27425507, 27425622, 27426363, 27427805, 27430802, 27432062, 27432338
27432355, 27432826, 27433385, 27433870, 27434050, 27434193, 27434486
27434974, 27435537, 27439835, 27441326, 27441980, 27442041, 27444727
27445330, 27445462, 27445727, 27447452, 27447687, 27448162, 27449814
27450355, 27450400, 27450783, 27451049, 27451182, 27451187, 27451531
27452046, 27452760, 27453225, 27454722, 27457666, 27457891, 27458164
27459909, 27459948, 27460675, 27462994, 27466597, 27467543, 27468303
27469245, 27469329, 27471876, 27472969, 27473800, 27479358, 27480784
27483974, 27484556, 27486253, 27486805, 27487309, 27487795, 27487919
27489107, 27489719, 27493674, 27496224, 27496308, 27496424, 27497950
27498477, 27501327, 27501413, 27501465, 27502420, 27504190, 27504770
27505229, 27505603, 27506774, 27507968, 27508985, 27510959, 27511196
27512439, 27517818, 27518227, 27518310, 27520070, 27520900, 27522245
27523368, 27523800, 27525909, 27526744, 27529661, 27532375, 27533780
27533819, 27534509, 27537472, 27539757, 27540613, 27541286, 27541468
27542824, 27544030, 27544973, 27545630, 27547732, 27550341, 27551855
27554074, 27555481, 27558557, 27558559, 27558861, 27560602, 27560702
27562488, 27563629, 27563767, 27565906, 27567477, 27570318, 27576342
27576354, 27577758, 27578007, 27579353, 27580996, 27585755, 27585800
27586810, 27586895, 27587672, 27587905, 27588271, 27591842, 27592466
27593389, 27593501, 27593585, 27595096, 27595973, 27599689, 27599927
27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293, 27607563
27607805, 27608669, 27610269, 27613080, 27613247, 27613530, 27615608
27616657, 27617522, 27617978, 27620808, 27623159, 27623844, 27625274
27625620, 27629756, 27631506, 27632114, 27634676, 27634991, 27635508
27644757, 27645940, 27649707, 27652302, 27654521, 27655217, 27657712
```

27658186, 27658205, 27662528, 27663370, 27664702, 27666312, 27671633
27679488, 27679664, 27679793, 27679806, 27679961, 27680162, 27680509
27680669, 27682151, 27686599, 27688036, 27688099, 27688692, 27690513
27690578, 27691809, 27691920, 27691939, 27692215, 27693416, 27693713
27694261, 27695063, 27697092, 27698953, 27700466, 27701795, 27704237
27705761, 27707544, 27709046, 27710072, 27718914, 27719187, 27723002
27723151, 27726269, 27726780, 27729678, 27732323, 27733415, 27739006
27740424, 27740844, 27744211, 27745220, 27747869, 27748954, 27751006
27751755, 27753336, 27756900, 27757567, 27757794, 27757888, 27758544
27758653, 27758972, 27759077, 27759457, 27761402, 27766324, 27767081
27769361, 27772093, 27772815, 27773602, 27774320, 27774539, 27779886
27780562, 27780683, 27782339, 27783289, 27786772, 27791223, 27793533
27797290, 27801337, 27803665, 27807441, 27810967, 27812560, 27812593
27813267, 27815347, 27818389, 27818871, 27819881, 27824540, 27824543
27825241, 27828794, 27829295, 27832643, 27833369, 27833672, 27834551
27834569, 27834984, 27835925, 27839353, 27840386, 27843646, 27846298
27846499, 27847259, 27849825, 27850112, 27851757, 27856471, 27861226
27861452, 27861909, 27869075, 27869339, 27873412, 27873643, 27876671
27882176, 27886087, 27892488, 27896443, 27896458, 27897759, 27898015
27900663, 27902561, 27908644, 27909478, 27912301, 27917669, 27918832
27920184, 27924147, 27926113, 27927431, 27929287, 27930478, 27931299
27934468, 27935348, 27935493, 27938736, 27940876, 27941110, 27941896
27945870, 27948050, 27948153, 27950708, 27952762, 27959594, 27960021
27961746, 27964051, 27965400, 27965830, 27966472, 27967484, 27970265
27971503, 27971575, 27972265, 27975778, 27977039, 27983174, 27984028
27986817, 27989556, 27989849, 27991970, 27993289, 27994325, 27994333
27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999597, 27999638
28000269, 28004853, 28006704, 28018962, 28019283, 28021205, 28022101
28022847, 28023081, 28023399, 28023482, 28024347, 28026866, 28033429
28036487, 28043157, 28045903, 28057267, 28058612, 28059199, 28067846
28071549, 28072130, 28072464, 28072567, 28074713, 28079127, 28085865
28088762, 28089440, 28090453, 28091981, 28098160, 28098865, 28103600
28103869, 28104361, 28104409, 28106402, 28108003, 28108898, 28109326
28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125947, 28129791, 28132287
28135648, 28164480, 28165439, 28165545, 28169711, 28174827, 28174951
28175445, 28180464, 28181021, 28184554, 28184800, 28187706, 28188330
28189466, 28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28204443, 28209341
28209985, 28210192, 28211734, 28214943, 28215510, 28218832, 28220398
28223871, 28226179, 28227512, 28229360, 28236305, 28238264, 28242712
28256164, 28258608, 28264172, 28271119, 28271693, 28279837, 28281094
28282606, 28285766, 28290434, 28294563, 28302049, 28304709, 28305001
28305362, 28309182, 28309406, 28312508, 28315031, 28315995, 28319114
28319623, 28320117, 28320399, 28321446, 28323201, 28328895, 28329450
28330714, 28330971, 28333072, 28338399, 28338999, 28344964, 28350595

28354603, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787, 28365111, 28369092
28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28379065, 28384353, 28385102
28386259, 28388910, 28390273, 28391210, 28391582, 28392168, 28392251
28393678, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823, 28403295, 28413955
28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435825, 28437849
28445741, 28448314, 28454215, 28455212, 28468312, 28468493, 28475164
28478676, 28481149, 28481679, 28483184, 28489150, 28492362, 28493478
28498976, 28501075, 28502403, 28502773, 28503484, 28504545, 28507324
28508053, 28508296, 28508557, 28512336, 28512761, 28513333, 28514693
28521330, 28527416, 28528349, 28530171, 28535272, 28538439, 28542455
28544633, 28545134, 28545687, 28546290, 28547068, 28553468, 28558645
28571483, 28572407, 28572834, 28578164, 28578945, 28580528, 28584193
28584217, 28584444, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28612674
28614072, 28617631, 28617959, 28621470, 28627255, 28627686, 28632559
28636676, 28639299, 28644549, 28646200, 28670445, 28673203, 28678804
28679454, 28680029, 28685371, 28692103, 28692275, 28695694, 28697806
28702188, 28708023, 28710827, 28713840, 28714058, 28714988, 28728040
28728272, 28730076, 28734355, 28742555, 28747182, 28749289, 28752599
28755011, 28758090, 28758722, 28761812, 28767240, 28770146, 28774416
28776811, 28777174, 28777214, 28777332, 28781754, 28785022, 28785531
28791725, 28797711, 28803345, 28805612, 28805695, 28809909, 28817449
28819640, 28820669, 28821847, 28830691, 28831971, 28836716, 28838066
28844866, 28849751, 28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28863487
28867992, 28876639, 28878525, 28881723, 28887305, 28887509, 28889730
28891984, 28905457, 28919145, 28925880, 28927452, 28938924, 28940179
28949888, 28951014, 28951382, 28956908, 28959493, 28960211, 28965084
28965095, 28986231, 28986257, 28987454, 28993353, 28993590, 29000190
29002488, 29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29015118
29015706, 29024054, 29027694, 29027940, 29032276, 29033896, 29037290
29040739, 29050886, 29051702, 29056270, 29056767, 29060216, 29061016
29115857, 29123482, 29125374, 29136111, 29139591, 29158680, 29163567
29170232, 29171683, 29173817, 29177886, 29182901, 29189889, 29190663
29198092, 29200700, 29202461, 29203604, 29205918, 29212433, 29213320
29213351, 29224605, 29225076, 29230252, 29230565, 29233415, 29237575
29241345, 29242017, 29247906, 29250317, 29255273, 29260956, 29261548
29278684, 29285503, 29301463, 29312672, 29314539, 29331209, 29331493
29339155, 29347981, 29351662, 29353821, 29356752, 29364171, 29375355
29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29382784, 29383695, 29386635
29388020, 29388952, 29391849, 29394749, 29395657, 29398488, 29399336
29404483, 29405462, 29407804, 29408853, 29409149, 29412269, 29417719
29429264, 29430524, 29434301, 29436454, 29437712, 29439522, 29448498
29450812, 29452251, 29454978, 29457978, 29464779, 29465177, 29483626
29483672, 29483723, 29483771, 29489436, 29493122, 29500257, 29504682
29511611, 29515766, 29524599, 29525886, 29530515, 29531541, 29536342

```
29538631, 29541742, 29542449, 29548413, 29549071, 29557261, 29558238
29604257, 29607136, 29614098, 29616244, 29626154, 29629430, 29629745
29632265, 29633753, 29637526, 29643721, 29645349, 29651520, 29667994
29668005, 29676089, 29687459, 29703195, 29707896, 29719146, 29720133
29724041, 29726695, 29739576, 29773197, 29782211, 29791152, 29794462
29813494, 29817278, 29825525, 29841687, 29846645, 29853485, 29865188
29869404, 29875459, 29884958, 29893132, 29914449, 29944035, 29944660
29951620, 29962927, 29962939, 29991257, 29997326, 30034456, 30074349
30088912, 30098251, 30125944, 30164714, 30189023, 30193165, 30218044
30223712, 30252098, 30252156, 30253255, 30259008, 30342878, 30365745
30402386, 30408515, 30458593, 30485255
```

버전 18.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1

버전 18.0.0.0.ru-2019-10.rur-2019-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30112122: 데이터베이스 2019년 10월 릴리스 업데이트 18.8.0.0.191015
- 패치 30133625: OJVM 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.191015
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_8_lf.zip
- 패치 28730253: DB PATCH 30138470에 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원 포함
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정을 참조하세요.

Oracle 릴리스 업데이트 18.8.0.0.0, 2019년 10월 릴리스

버그 수정:

```
30259008, 30253255, 8932139, 9062315, 13554903, 14221306, 20436508
21095391, 21223848, 21374587, 21547051, 21744603, 21766220, 21806121
21935698, 23003564, 23061453, 23310101, 23761724, 24489904, 24687075
```

```
24689376, 24737581, 24841671, 24844841, 24903291, 24925863, 24971597
25035594, 25035599, 25060506, 25287072, 25293659, 25303284, 25309116
25348956, 25405687, 25487146, 25591292, 25607397, 25634405, 25644811
25663488, 25686739, 25696520, 25726981, 25736428, 25743479, 25756945
25824236, 25882883, 25890002, 25908728, 25911069, 25929650, 25943740
25958554, 25986062, 25997810, 26083489, 26115103, 26164661, 26226953
26237338, 26281476, 26284722, 26297826, 26336101, 26362155, 26399691
26422277, 26423085, 26427905, 26440169, 26450454, 26476244, 26521043
26536320, 26595088, 26598422, 26615291, 26617804, 26646549, 26654411
26694735, 26724511, 26731697, 26745002, 26785169, 26790514, 26792891
26798411, 26818960, 26822620, 26843558, 26843664, 26846077, 26871815
26883456, 26894737, 26895149, 26898279, 26910716, 26927998, 26928317
26933599, 26943004, 26956033, 26960097, 26961415, 26966120, 26966916
26970175, 26976568, 26985002, 26986173, 26992964, 27000158, 27005278
27006120, 27006664, 27016033, 27026401, 27028251, 27030974, 27033520
27034688, 27035653, 27036408, 27037839, 27038986, 27041253, 27044575
27047831, 27053044, 27054231, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736
27066451, 27066519, 27072923, 27073066, 27075854, 27080874, 27086821
27090765, 27093423, 27101105, 27101527, 27101652, 27105900, 27106301
27110878, 27111780, 27112686, 27115422, 27119621, 27122162, 27125872
27126666, 27128580, 27135647, 27142529, 27143756, 27143882, 27144928
27147979, 27150500, 27151826, 27152892, 27153641, 27155549, 27156355
27160360, 27160922, 27163928, 27164352, 27165231, 27166354, 27169796
27169888, 27170305, 27179264, 27181521, 27181537, 27181897, 27185188
27187440, 27189611, 27190851, 27193810, 27197334, 27199245, 27200959
27202015, 27208795, 27208953, 27210038, 27210263, 27210872, 27214085
27214204, 27215007, 27216046, 27216224, 27220937, 27221900, 27222121
27222626, 27223075, 27224987, 27226913, 27228786, 27229389, 27231051
27232983, 27233563, 27236052, 27236110, 27236722, 27240246, 27240570
27241221, 27241247, 27242226, 27242616, 27244337, 27244785, 27249215
27249531, 27250547, 27251690, 27254851, 27255377, 27256000, 27256488
27256534, 27256584, 27258578, 27259307, 27259386, 27259983, 27262601
27262650, 27262798, 27262945, 27262991, 27263276, 27263996, 27264464
27266245, 27270197, 27274456, 27274536, 27275136, 27275533, 27275776
27276231, 27282707, 27283029, 27283960, 27284375, 27284499, 27285244
27288230, 27288638, 27288894, 27292213, 27293599, 27294480, 27301308
27301568, 27302594, 27302632, 27302681, 27302695, 27302711, 27302714
27302730, 27302777, 27302800, 27302960, 27303287, 27303785, 27303938
27304410, 27304906, 27304936, 27305318, 27307868, 27308088, 27310092
27313687, 27314206, 27314390, 27318117, 27318869, 27320576, 27321179
27321834, 27326204, 27329812, 27330158, 27330161, 27333658, 27333664
27333693, 27333731, 27334316, 27334648, 27335682, 27338912, 27338946
27339115, 27339396, 27339483, 27339495, 27341036, 27345190, 27345231
27345450, 27345498, 27346329, 27346644, 27346709, 27346949, 27347126
```

27348081, 27348707, 27349393, 27350267, 27351628, 27352600, 27354783
27356373, 27357773, 27358241, 27359178, 27359368, 27360126, 27364854
27364891, 27364916, 27364947, 27365139, 27365702, 27365993, 27367194
27368850, 27369515, 27372756, 27375260, 27375542, 27376871, 27378103
27379233, 27381383, 27381417, 27381498, 27381656, 27383281, 27384222
27386467, 27389352, 27392187, 27393570, 27394086, 27395404, 27395416
27395794, 27396357, 27396365, 27396377, 27396624, 27396666, 27396672
27396813, 27397048, 27398080, 27398660, 27400416, 27400598, 27401637
27404573, 27404668, 27405242, 27405645, 27405696, 27406105, 27410279
27410300, 27410595, 27412805, 27416327, 27416997, 27417186, 27420715
27421101, 27421733, 27422874, 27423251, 27424405, 27425507, 27425622
27426363, 27427805, 27430802, 27432062, 27432338, 27432355, 27432826
27433385, 27433870, 27434050, 27434193, 27434486, 27434974, 27435537
27439835, 27441326, 27441980, 27442041, 27444727, 27445330, 27445462
27445727, 27447452, 27447687, 27448162, 27449814, 27450355, 27450400
27450783, 27451049, 27451182, 27451187, 27451531, 27452046, 27452760
27453225, 27454722, 27457666, 27457891, 27458164, 27459909, 27459948
27460675, 27462994, 27466597, 27467543, 27468303, 27469245, 27469329
27471876, 27472969, 27473800, 27479358, 27480784, 27483974, 27484556
27486253, 27487309, 27487795, 27487919, 27489719, 27493674, 27496224
27496308, 27496424, 27497950, 27498477, 27501327, 27501413, 27501465
27502420, 27504190, 27504770, 27505229, 27505603, 27506774, 27507968
27508985, 27510959, 27511196, 27512439, 27517818, 27518227, 27518310
27520070, 27520900, 27522245, 27523368, 27523800, 27525909, 27526744
27532375, 27533780, 27533819, 27534509, 27537472, 27539757, 27540613
27541286, 27541468, 27542824, 27544030, 27544973, 27545630, 27547732
27550341, 27551855, 27554074, 27555481, 27558557, 27558559, 27558861
27560602, 27560702, 27562488, 27563629, 27563767, 27565906, 27567477
27570318, 27576342, 27576354, 27577758, 27578007, 27579353, 27580996
27585755, 27585800, 27586810, 27586895, 27587672, 27588271, 27591842
27592466, 27593389, 27593501, 27593585, 27595973, 27599689, 27599927
27601118, 27601441, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293, 27607563
27607805, 27608669, 27610269, 27613080, 27613247, 27613530, 27615608
27616657, 27617522, 27617978, 27620808, 27623159, 27623844, 27625274
27625620, 27629756, 27631506, 27632114, 27634676, 27634991, 27635508
27644757, 27645940, 27649707, 27652302, 27654521, 27655217, 27658186
27658205, 27662528, 27663370, 27664702, 27666312, 27671633, 27679488
27679664, 27679793, 27679806, 27679961, 27680162, 27680509, 27680669
27682151, 27686599, 27688036, 27688099, 27688692, 27690513, 27690578
27691809, 27691920, 27691939, 27692215, 27693416, 27693713, 27694261
27695063, 27697092, 27698953, 27700466, 27701795, 27704237, 27705761
27707544, 27709046, 27710072, 27718914, 27719187, 27723002, 27723151
27726269, 27726780, 27729678, 27732323, 27733415, 27739006, 27740424
27740844, 27744211, 27745220, 27747869, 27748954, 27751006, 27751755

27753336, 27756900, 27757567, 27757794, 27757888, 27758544, 27758653
27758972, 27759077, 27759457, 27761402, 27766324, 27767081, 27772093
27772815, 27773602, 27774320, 27774539, 27779886, 27780562, 27782339
27783289, 27786772, 27791223, 27793533, 27797290, 27801337, 27803665
27807441, 27810967, 27812560, 27812593, 27813267, 27815347, 27818871
27824540, 27824543, 27825241, 27829295, 27832643, 27833369, 27833672
27834551, 27834569, 27834984, 27835925, 27839353, 27840386, 27843646
27846298, 27846499, 27847259, 27849825, 27850112, 27851757, 27856471
27861226, 27861452, 27861909, 27869075, 27869339, 27873412, 27873643
27876671, 27882176, 27886087, 27892488, 27896443, 27896458, 27898015
27900663, 27902561, 27908644, 27912301, 27918832, 27920184, 27924147
27926113, 27930478, 27931299, 27934468, 27935348, 27935493, 27938736
27940876, 27941110, 27941896, 27945870, 27948050, 27948153, 27950708
27952762, 27959594, 27960021, 27961746, 27964051, 27965400, 27965830
27966472, 27967484, 27970265, 27971503, 27971575, 27972265, 27975778
27977039, 27983174, 27984028, 27986817, 27989556, 27989849, 27991970
27993289, 27994325, 27994333, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003
27999073, 27999597, 27999638, 28000269, 28004853, 28006704, 28018962
28019283, 28021205, 28022101, 28022847, 28023081, 28023399, 28023482
28024347, 28026866, 28033429, 28036487, 28043157, 28045903, 28057267
28058612, 28059199, 28067846, 28072130, 28072464, 28072567, 28074713
28085865, 28088762, 28090453, 28091981, 28098865, 28103600, 28103869
28104361, 28104409, 28106402, 28108003, 28108898, 28111583, 28120036
28120951, 28124631, 28125947, 28129791, 28132287, 28135648, 28165439
28165545, 28169711, 28174827, 28174951, 28175445, 28180464, 28181021
28184554, 28184800, 28187706, 28188330, 28189466, 28194173, 28199085
28201419, 28204443, 28209341, 28210192, 28211734, 28214943, 28215510
28218832, 28220398, 28223871, 28226179, 28227512, 28229360, 28236305
28238264, 28242712, 28256164, 28258608, 28264172, 28271119, 28271693
28279837, 28281094, 28282606, 28285766, 28290434, 28294563, 28302049
28304709, 28305001, 28305362, 28309182, 28312508, 28315031, 28315995
28319114, 28319623, 28320117, 28320399, 28321446, 28323201, 28328895
28329450, 28330714, 28333072, 28338399, 28338999, 28344964, 28350595
28354603, 28357401, 28361083, 28361221, 28361787, 28365111, 28369092
28371123, 28378446, 28379065, 28384353, 28385102, 28390273, 28391210
28391582, 28392168, 28392251, 28393678, 28396445, 28401116, 28403295
28413955, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435825
28445741, 28448314, 28455212, 28468312, 28475164, 28478676, 28481149
28481679, 28483184, 28489150, 28492362, 28493478, 28498976, 28501075
28502403, 28502773, 28503484, 28504545, 28507324, 28508053, 28508296
28508557, 28512761, 28513333, 28514693, 28521330, 28527416, 28528349
28535272, 28542455, 28544633, 28545134, 28545687, 28547068, 28553468
28571483, 28572834, 28578164, 28580528, 28584193, 28584217, 28584444
28585411, 28587723, 28600233, 28612674, 28614072, 28617631, 28617959

```
28621470, 28627255, 28627686, 28632559, 28636676, 28644549, 28646200
28670445, 28673203, 28678804, 28679454, 28680029, 28685371, 28692103
28692275, 28695694, 28697806, 28702188, 28708023, 28710827, 28713840
28714058, 28714988, 28728040, 28728272, 28730076, 28742555, 28747182
28749289, 28752599, 28755011, 28758090, 28758722, 28761812, 28767240
28770146, 28774416, 28776811, 28777214, 28781754, 28785022, 28785531
28791725, 28797711, 28803345, 28805612, 28805695, 28809909, 28817449
28819640, 28820669, 28831971, 28849751, 28852691, 28855922, 28856060
28856172, 28867992, 28876639, 28878525, 28881723, 28887509, 28889730
28891984, 28905457, 28919145, 28925880, 28938924, 28940179, 28951014
28951382, 28956908, 28960211, 28965084, 28986231, 28987454, 28993353
28993590, 29000190, 29002488, 29006527, 29009513, 29015118, 29015706
29024054, 29027694, 29027940, 29032276, 29033896, 29037290, 29051702
29056270, 29056767, 29123482, 29125374, 29136111, 29139591, 29158680
29163567, 29171683, 29177886, 29189889, 29198092, 29200700, 29203604
29205918, 29212433, 29213320, 29213351, 29224605, 29225076, 29230252
29230565, 29233415, 29241345, 29242017, 29247906, 29250317, 29255273
29285503, 29301463, 29312672, 29314539, 29331209, 29331493, 29339155
29347981, 29351662, 29353821, 29356752, 29364171, 29376346, 29378913
29379978, 29382784, 29386635, 29388020, 29388952, 29391849, 29394749
29395657, 29398488, 29404483, 29405462, 29407804, 29409149, 29412269
29417719, 29429264, 29430524, 29436454, 29437712, 29439522, 29464779
29465177, 29483672, 29483723, 29493122, 29500257, 29504682, 29511611
29515766, 29524599, 29525886, 29530515, 29531541, 29541742, 29542449
29548413, 29557261, 29607136, 29614098, 29616244, 29632265, 29633753
29637526, 29645349, 29668005, 29676089, 29687459, 29707896, 29724041
29782211, 29813494, 29893132, 30034456, 30088912, 30189023
```

버전 18.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1

버전 18.0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29757256: 데이터베이스 릴리스 업데이트: 18.7.0.0.190716
- 패치 29774410: OJVM 릴리스 업데이트: 18.7.0.0.190716
- 패치 27539475: "ORA-3816 - 3816 오류에 대한 메시지 정보가 없음"
- 패치 29213893: "사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패"
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 28852325: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)

- 패치 28852334: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_181_cbuild_7_lf.zip
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 릴리스 업데이트 18.7.0.0.190716, 2019년 7월 릴리스

버그 수정:

```
8932139, 9062315, 13554903, 14221306, 20436508, 21095391, 21223848
21547051, 21744603, 21766220, 21806121, 23003564, 23061453, 23310101
23761724, 24489904, 24689376, 24737581, 24841671, 24844841, 24903291
24925863, 24971597, 25035594, 25035599, 25287072, 25293659, 25303284
25309116, 25348956, 25405687, 25487146, 25591292, 25607397, 25634405
25644811, 25663488, 25686739, 25726981, 25736428, 25743479, 25756945
25824236, 25882883, 25890002, 25908728, 25911069, 25929650, 25943740
25958554, 25986062, 25997810, 26083489, 26115103, 26164661, 26226953
26237338, 26281476, 26284722, 26297826, 26336101, 26362155, 26399691
26422277, 26423085, 26427905, 26440169, 26450454, 26476244, 26521043
26536320, 26595088, 26598422, 26615291, 26617804, 26646549, 26654411
26694735, 26731697, 26745002, 26785169, 26790514, 26792891, 26818960
26822620, 26843558, 26843664, 26846077, 26871815, 26883456, 26894737
26895149, 26898279, 26927998, 26928317, 26933599, 26943004, 26956033
26960097, 26961415, 26966120, 26966916, 26970175, 26985002, 26986173
26992964, 27000158, 27005278, 27006120, 27006664, 27016033, 27026401
27028251, 27030974, 27034688, 27035653, 27036408, 27037839, 27038986
27041253, 27044575, 27047831, 27053044, 27054231, 27058530, 27060167
27060859, 27061736, 27066451, 27066519, 27073066, 27075854, 27080874
27086821, 27090765, 27093423, 27101105, 27101527, 27101652, 27105900
27106301, 27110878, 27111780, 27112686, 27115422, 27119621, 27122162
27125872, 27126666, 27128580, 27135647, 27142529, 27143756, 27143882
27147979, 27150500, 27151826, 27152892, 27153641, 27155549, 27156355
27160360, 27160922, 27163928, 27164352, 27165231, 27166354, 27169796
27169888, 27170305, 27179264, 27181521, 27181537, 27181897, 27185188
27187440, 27189611, 27190851, 27193810, 27197334, 27199245, 27200959
27202015, 27208795, 27208953, 27210038, 27210263, 27210872, 27214085
27215007, 27216046, 27216224, 27220937, 27221900, 27222121, 27222626
27223075, 27224987, 27226913, 27228786, 27229389, 27231051, 27232983
27233563, 27236052, 27236110, 27236722, 27240246, 27240570, 27241221
27241247, 27242226, 27242616, 27244337, 27244785, 27249215, 27249531
27250547, 27251690, 27254851, 27255377, 27256000, 27256488, 27256534
27256584, 27258578, 27259307, 27259386, 27259983, 27262601, 27262650
```

```
27262798, 27262945, 27262991, 27263276, 27263996, 27266245, 27270197
27274456, 27274536, 27275136, 27275533, 27275776, 27276231, 27282707
27283029, 27283960, 27284375, 27284499, 27285244, 27288230, 27288638
27288894, 27292213, 27293599, 27294480, 27301308, 27301568, 27302594
27302632, 27302681, 27302695, 27302711, 27302714, 27302730, 27302777
27302800, 27302960, 27303287, 27303785, 27303938, 27304410, 27304936
27305318, 27307868, 27308088, 27310092, 27313687, 27314206, 27314390
27318117, 27318869, 27320576, 27321179, 27321834, 27326204, 27329812
27330158, 27330161, 27333658, 27333664, 27333693, 27333731, 27334316
27334648, 27335682, 27338912, 27338946, 27339115, 27339396, 27339483
27339495, 27341036, 27345190, 27345231, 27345450, 27345498, 27346329
27346644, 27346709, 27346949, 27347126, 27348081, 27348707, 27349393
27350267, 27351628, 27352600, 27354783, 27356373, 27357773, 27358241
27359178, 27359368, 27360126, 27364854, 27364891, 27364916, 27364947
27365139, 27365702, 27365993, 27367194, 27368850, 27372756, 27375260
27375542, 27376871, 27378103, 27379233, 27381383, 27381417, 27381498
27381656, 27384222, 27386467, 27389352, 27392187, 27394086, 27395404
27395416, 27395794, 27396357, 27396365, 27396377, 27396624, 27396666
27396672, 27396813, 27397048, 27398080, 27398660, 27400416, 27400598
27401637, 27404668, 27405242, 27405645, 27405696, 27410279, 27410300
27410595, 27412805, 27416327, 27416997, 27417186, 27420715, 27421101
27421733, 27422874, 27423251, 27424405, 27425507, 27425622, 27426363
27427805, 27430802, 27432062, 27432338, 27432355, 27432826, 27433870
27434050, 27434193, 27434486, 27434974, 27435537, 27439835, 27441326
27441980, 27442041, 27444727, 27445330, 27445462, 27445727, 27447452
27447687, 27448162, 27449814, 27450355, 27450400, 27450783, 27451049
27451182, 27451187, 27451531, 27452046, 27452760, 27453225, 27454722
27457666, 27457891, 27458164, 27459909, 27460675, 27462994, 27466597
27467543, 27468303, 27469245, 27469329, 27471876, 27472969, 27473800
27479358, 27480784, 27483974, 27484556, 27486253, 27487309, 27487795
27487919, 27489719, 27493674, 27496224, 27496308, 27496424, 27497950
27498477, 27501327, 27501413, 27501465, 27502420, 27504190, 27504770
27505229, 27505603, 27506774, 27507968, 27508985, 27510959, 27511196
27512439, 27517818, 27518227, 27518310, 27520070, 27520900, 27522245
27523368, 27523800, 27525909, 27526744, 27532375, 27533819, 27534509
27537472, 27539757, 27540613, 27541286, 27541468, 27542824, 27544030
27544973, 27545630, 27547732, 27550341, 27551855, 27554074, 27555481
27558557, 27558559, 27558861, 27560602, 27560702, 27562488, 27563629
27563767, 27565906, 27567477, 27570318, 27576342, 27577758, 27578007
27579353, 27580996, 27585755, 27585800, 27586810, 27586895, 27587672
27591842, 27592466, 27593389, 27593501, 27593585, 27595973, 27599689
27599927, 27601118, 27602091, 27602488, 27603841, 27604293, 27607563
27607805, 27608669, 27610269, 27613080, 27613247, 27613530, 27615608
27616657, 27617522, 27617978, 27620808, 27623844, 27625274, 27625620
```

```
27629756, 27631506, 27634676, 27634991, 27635508, 27644757, 27645940
27649707, 27652302, 27654521, 27655217, 27658186, 27658205, 27662528
27663370, 27664702, 27666312, 27671633, 27679488, 27679664, 27679793
27679806, 27679961, 27680162, 27680509, 27680669, 27682151, 27686599
27688036, 27688099, 27688692, 27690513, 27690578, 27691809, 27691920
27691939, 27692215, 27693416, 27693713, 27694261, 27695063, 27697092
27698953, 27700466, 27701795, 27704237, 27705761, 27707544, 27709046
27710072, 27718914, 27719187, 27723002, 27723151, 27726269, 27726780
27729678, 27732323, 27733415, 27739006, 27740424, 27740844, 27744211
27745220, 27747869, 27748954, 27751006, 27751755, 27753336, 27756900
27757567, 27757794, 27757888, 27758972, 27759077, 27759457, 27761402
27766324, 27767081, 27772093, 27772815, 27773602, 27774320, 27774539
27779886, 27780562, 27782339, 27783289, 27786772, 27791223, 27793533
27797290, 27801337, 27803665, 27807441, 27810967, 27812560, 27812593
27813267, 27815347, 27818871, 27824540, 27824543, 27825241, 27829295
27832643, 27833369, 27833672, 27834551, 27834984, 27835925, 27839353
27840386, 27843646, 27846298, 27846499, 27847259, 27849825, 27851757
27856471, 27861226, 27861452, 27861909, 27869075, 27869339, 27873643
27876671, 27882176, 27892488, 27896443, 27896458, 27898015, 27900663
27908644, 27912301, 27918832, 27920184, 27924147, 27926113, 27930478
27931299, 27934468, 27935348, 27938736, 27940876, 27941110, 27941896
27945870, 27948050, 27948153, 27950708, 27952762, 27959594, 27960021
27961746, 27964051, 27965830, 27966472, 27970265, 27971503, 27971575
27972265, 27975778, 27977039, 27983174, 27984028, 27986817, 27989556
27989849, 27991970, 27993289, 27994325, 27994333, 27995215, 27995248
27997875, 27998003, 27999073, 27999597, 27999638, 28000269, 28004853
28006704, 28018962, 28019283, 28021205, 28022101, 28022847, 28023081
28023399, 28023482, 28024347, 28026866, 28033429, 28036487, 28045903
28057267, 28058612, 28059199, 28067846, 28072130, 28072464, 28072567
28074713, 28085865, 28088762, 28090453, 28091981, 28098865, 28103600
28103869, 28104361, 28106402, 28108003, 28108898, 28111583, 28120036
28120951, 28124631, 28129791, 28132287, 28135648, 28165439, 28165545
28169711, 28174827, 28174951, 28175445, 28180464, 28181021, 28184554
28184800, 28187706, 28188330, 28189466, 28194173, 28199085, 28201419
28204443, 28209341, 28210192, 28211734, 28214943, 28215510, 28218832
28220398, 28223871, 28226179, 28227512, 28229360, 28236305, 28238264
28242712, 28258608, 28264172, 28271119, 28271693, 28279837, 28281094
28282606, 28285766, 28290434, 28302049, 28304709, 28305001, 28305362
28309182, 28312508, 28315031, 28315995, 28319623, 28320117, 28320399
28321446, 28323201, 28328895, 28329450, 28330714, 28333072, 28338399
28338999, 28344964, 28350595, 28354603, 28357401, 28361083, 28361221
28361787, 28365111, 28369092, 28371123, 28378446, 28379065, 28385102
28390273, 28391582, 28392168, 28392251, 28393678, 28396445, 28403295
28413955, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435825
```

```
28445741, 28448314, 28455212, 28468312, 28475164, 28478676, 28481149
28481679, 28483184, 28489150, 28492362, 28493478, 28501075, 28502403
28502773, 28503484, 28504545, 28507324, 28508053, 28508296, 28508557
28512761, 28513333, 28514693, 28521330, 28527416, 28528349, 28535272
28544633, 28545134, 28545687, 28547068, 28553468, 28571483, 28572834
28578164, 28580528, 28584193, 28584217, 28584444, 28587723, 28600233
28612674, 28614072, 28617631, 28617959, 28621470, 28627255, 28632559
28636676, 28644549, 28646200, 28670445, 28673203, 28679454, 28680029
28685371, 28692275, 28695694, 28702188, 28708023, 28710827, 28713840
28714058, 28728040, 28728272, 28730076, 28742555, 28747182, 28749289
28752599, 28755011, 28758090, 28758722, 28761812, 28767240, 28770146
28774416, 28777214, 28781754, 28785022, 28785531, 28803345, 28805612
28805695, 28809909, 28819640, 28849751, 28852691, 28856060, 28856172
28878525, 28881723, 28887509, 28891984, 28919145, 28925880, 28938924
28940179, 28951014, 28951382, 28956908, 28960211, 28986231, 28987454
28993353, 28993590, 29000190, 29006527, 29015118, 29015706, 29024054
29027694, 29032276, 29033896, 29037290, 29051702, 29056270, 29123482
29125374, 29136111, 29139591, 29158680, 29171683, 29177886, 29189889
29200700, 29203604, 29205918, 29224605, 29230565, 29242017, 29301463
29314539, 29331209, 29331493, 29339155, 29347981, 29356752, 29364171
29376346, 29378913, 29379978, 29382784, 29388020, 29388952, 29394749
29395657, 29405462, 29409149, 29412269, 29429264, 29430524, 29436454
29437712, 29439522, 29504682, 29511611, 29531541, 29542449, 29616244
29676089, 29813494
```

Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 2(12.2.0.1)

Oracle Database 12c 릴리스 2(12.2.0.1)의 경우 Oracle은 Oracle Database 업데이트를 출시하는 방법을 변경했습니다. Oracle에서는 PSU(Patch Set Updates) 대신 RU(Release Updates)와 RUR(Release Updates Revisions)을 지원합니다. RU에는 최적화 프로그램 변경 사항, 기능 추가 사항 및 보안 수정 사항이 포함됩니다. RUR에는 분기별로 진행되는 두 번의 이전 패치 주기에 대한 보안 수정 사항만 포함됩니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

Oracle Database 12c 릴리스 2(12.2.0.1)부터 Amazon RDS는 분기마다 새로운 RU를 제공합니다. RU의 이름 지정 형식은 다음과 같습니다. release.ru-date.rur-date.rnumber. release는 해당 릴리스의 5자리 숫자입니다(예: 12.2.0.1). date는 Oracle에서 업데이트를 제공한 연도 및 월입니다. rnumber는 개정본입니다. 2022년 4월에 Oracle에서 릴리스한 Oracle Database 12c 업데이트의 이름은 12.2.0.1.ru-2022-04.rur-2022-04.r1입니다.

RU로의 업그레이드를 마이너 버전 업그레이드라고 합니다. 패치 이름에 'rur'이라는 문자열이 나타나긴 하지만 이는 RUR이 아니라 RU입니다. Amazon RDS는 한 RU에서 다른 RU로 업그레이드합니다. RDS는 마이너 버전 업그레이드 메커니즘의 일부로 RUR을 지원하지 않습니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

새로운 Oracle Database 버전 관리 시스템에 대한 자세한 내용은 Upgrade your Database – NOW! 블로그의 Differences between PSU / BP and RU / RUR 및 Oracle–Help 블로그의 RU and RUR patches for Oracle Database 12c Release 2 (12.2) 게시물을 참조하세요.

> **Note**
>
> RDS for Oracle Database 12c는 더 이상 지원되지 않습니다. 이 정보는 Oracle Database 12c 스냅샷을 업그레이드하려는 경우에만 유용합니다.

Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 2(12.2.0.1)에 적용되는 RU를 찾으려면 다음 표를 참조하세요.

Date	RU
2022년 1월	12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1
2021년 10월	12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1

Date	RU
2021년 7월	12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1
2021년 4월	12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1
2021년 1월	12.2.0.1.ru-2021-01.rur-2021-01.r1
2020년 10월	12.2.0.1.ru-2020-10.rur-2020-10.r1
2020년 7월	12.2.0.1.ru-2020-07.rur-2020-07.r1
2020년 4월	12.2.0.1.ru-2020-04.rur-2020-04.r1
2020년 1월	12.2.0.1.ru-2020-01.rur-2020-01.r1
2019년 10월	12.2.0.1.ru-2019-10.rur-2019-10.r1
2019년 7월	12.2.0.1.ru-2019-07.rur-2019-07.r1
2019년 4월	12.2.0.1.ru-2019-04.rur-2019-04.r1
2019년 1월	12.2.0.1.ru-2019-01.rur-2019-01.r1
2018년 10월	12.2.0.1.ru-2018-10.rur-2018-10.r1

버전 12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1

버전 12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33587128: 데이터베이스 2022년 1월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.220118
- 패치 33561275: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.220118
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E
- 패치 33613833: DSTV37 업데이트 - TZDATA2021E - OJVM 수정 필요
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 26352615: 유출 감사 파일을 찾을 수 없음 ORA-46372

- PreUpgrade Jar: preupgrade_12201_cbuild_24_lf.zip

2022년 1월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 17958365, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548
19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519
20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486
20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20917487
20976443, 21070321, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21355390, 21433452
21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462
21837606, 21882528, 21935698, 21962287, 21981529, 21985256, 22007324
22070226, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360
22174392, 22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044
22367053, 22379010, 22446455, 22454940, 22468255, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845
22726044, 22729345, 22820798, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303
22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23018676
23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560
23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23281269, 23282973, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101
23312077, 23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861
23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857
23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158
23627427, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961
23733981, 23735292, 23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454
23761724, 23763462, 24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174
24303148, 24307571, 24308349, 24318855, 24326444, 24326846, 24328857
24330708, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905
24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348
24368004, 24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878
24383086, 24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451
```

```
24421668, 24423416, 24425056, 24425998, 24432875, 24435982, 24437162
24440612, 24440648, 24443539, 24445571, 24457597, 24460392, 24461826
24467122, 24468470, 24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24480567
24484749, 24485034, 24485161, 24485174, 24485619, 24486059, 24486237
24509056, 24516314, 24530364, 24534401, 24554533, 24555417, 24556862
24556967, 24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718
24578797, 24588377, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699
24596874, 24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969
24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398
24669189, 24669730, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959
24687075, 24689376, 24692973, 24693010, 24693290, 24697323, 24699619
24701840, 24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260
24719799, 24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739791
24744383, 24744686, 24752618, 24757934, 24759556, 24760407, 24763196
24764085, 24766309, 24784414, 24786669, 24791883, 24792678, 24793511
24796092, 24797119, 24798481, 24800423, 24801152, 24802934, 24808504
24811725, 24812047, 24817447, 24818566, 24827228, 24827654, 24831514
24835919, 24841671, 24843188, 24844549, 24844841, 24845157, 24848746
24848923, 24850622, 24907917, 24908063, 24908321, 24911709, 24912588
24920582, 24921478, 24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790
24924667, 24926999, 24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434
24957555, 24960044, 24960809, 24965426, 24966594, 24966788, 24967993
24968162, 24976007, 24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022
25029423, 25031502, 25032818, 25034396, 25036006, 25036474, 25042823
25044977, 25045228, 25050160, 25051465, 25051628, 25054064, 25057811
25058080, 25060506, 25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25077278
25078611, 25086233, 25087436, 25091141, 25092777, 25093872, 25095982
25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579, 25103996
25107662, 25110233, 25114561, 25115178, 25120284, 25120668, 25120742
25121089, 25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163
25145215, 25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041
25171084, 25173124, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179
25179774, 25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25189723, 25191872
25192044, 25192528, 25192729, 25195901, 25199585, 25200101, 25201454
25202355, 25203656, 25205368, 25205954, 25206864, 25207410, 25209912
25210268, 25210499, 25210690, 25211628, 25219450, 25223839, 25224242
25225795, 25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188
25240590, 25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25250109, 25251648
25257085, 25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25269133, 25283790
25287072, 25288078, 25293659, 25296876, 25299227, 25299807, 25300427
25303284, 25303756, 25305405, 25307368, 25309116, 25313154, 25313411
25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328093, 25328518, 25329664
25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640, 25348567, 25348956
25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588, 25367721
```

```
25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388573, 25388896, 25392535
25393714, 25395696, 25397936, 25398306, 25404117, 25404202, 25405100
25405687, 25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036
25415713, 25416731, 25417050, 25417056, 25417958, 25425005, 25425451
25425760, 25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699
25440818, 25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25452452, 25455795
25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25472885, 25476125
25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25481087, 25482971, 25486384
25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250
25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470
25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616
25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25560538, 25561296
25569149, 25569504, 25570929, 25573623, 25575348, 25575369, 25575628
25576115, 25579458, 25579761, 25591394, 25594901, 25597525, 25598473
25599425, 25600342, 25600421, 25601999, 25602488, 25603923, 25606091
25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417, 25616645
25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456, 25639019
25643818, 25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109
25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819
25662088, 25662101, 25662524, 25663488, 25667973, 25669791, 25670786
25671354, 25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460
25691904, 25694206, 25695903, 25696520, 25699321, 25700654, 25709368
25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608, 25722720, 25723097
25723158, 25728085, 25729507, 25730014, 25734963, 25736747, 25739065
25740844, 25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755, 25754606
25756945, 25757697, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822
25768681, 25772669, 25774077, 25775213, 25775444, 25780343, 25783447
25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579
25790353, 25792911, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464
25802510, 25803364, 25803545, 25807997, 25809524, 25810263, 25810704
25811105, 25811650, 25812390, 25813931, 25818707, 25822410, 25823532
25823754, 25824372, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581
25835365, 25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398
25865785, 25866948, 25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127
25872389, 25873336, 25874050, 25874678, 25881255, 25882264, 25883438
25885148, 25888073, 25888984, 25890002, 25890046, 25890056, 25890673
25890782, 25894239, 25895224, 25897615, 25898228, 25904273, 25904490
25905130, 25906117, 25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622
25932524, 25932728, 25933494, 25941836, 25942868, 25943271, 25945130
25947799, 25951571, 25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024
25964954, 25967544, 25967985, 25970731, 25971286, 25972417, 25973152
25975723, 25977302, 25980605, 25980770, 25981498, 25982666, 25986062
25990907, 25995938, 25997810, 26006257, 26007010, 26019148, 26023042
26024732, 26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780, 26032573
```

```
26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483, 26045732
26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26087754, 26088426
26088836, 26089669, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786, 26095327
26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842
26112621, 26115103, 26121990, 26123175, 26124078, 26130486, 26137367
26137416, 26138085, 26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933
26169341, 26169345, 26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861
26198757, 26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431
26237773, 26238195, 26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237
26248143, 26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328
26263721, 26268756, 26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415
26277439, 26281476, 26285062, 26285933, 26301540, 26308650, 26309047
26317991, 26318200, 26318627, 26323308, 26324206, 26324769, 26325856
26327418, 26327624, 26327775, 26330994, 26331743, 26333141, 26334602
26336977, 26338953, 26351334, 26351996, 26352615, 26353617, 26354844
26356098, 26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012
26367460, 26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26375330
26380097, 26385189, 26386858, 26388538, 26396790, 26398675, 26399626
26399691, 26399839, 26405036, 26406387, 26407408, 26410240, 26412540
26418088, 26420561, 26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967
26430323, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612
26439748, 26440142, 26440169, 26440749, 26441345, 26442308, 26444601
26444887, 26446098, 26451793, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419
26476090, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492666
26492866, 26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439
26523432, 26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26541685, 26542135
26542236, 26542835, 26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754
26548363, 26556014, 26558437, 26569225, 26570134, 26575788, 26580633
26582460, 26584641, 26588069, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238
26609942, 26615291, 26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381
26633355, 26633558, 26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610
26641852, 26650226, 26650540, 26654363, 26658759, 26659182, 26669550
26680105, 26712331, 26714486, 26714910, 26716835, 26717528, 26724511
26725687, 26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26743240, 26744595
26745002, 26751106, 26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212
26768025, 26775602, 26784509, 26790923, 26794786, 26797591, 26798411
26798514, 26798516, 26802503, 26816582, 26820076, 26822314, 26822620
26824833, 26828994, 26829845, 26830694, 26832296, 26833932, 26837569
26837702, 26840654, 26844406, 26844870, 26849779, 26855406, 26855855
26871815, 26875822, 26883456, 26895149, 26896659, 26898563, 26907236
26907327, 26908788, 26909100, 26909504, 26910716, 26911000, 26923777
26939314, 26943004, 26944190, 26947373, 26958896, 26963310, 26966616
26966916, 26967713, 26968670, 26969321, 26970175, 26970717, 26981902
26983259, 26985002, 26986173, 26992964, 26999139, 27000158, 27000702
```

```
27006120, 27006664, 27009164, 27013146, 27015449, 27028251, 27032785
27033520, 27033652, 27034890, 27036163, 27037839, 27038986, 27039712
27044169, 27044297, 27045634, 27052607, 27056711, 27058530, 27060167
27060859, 27061736, 27072923, 27073314, 27079140, 27079651, 27084613
27087426, 27090765, 27092508, 27093423, 27097854, 27100800, 27101105
27105900, 27106179, 27110878, 27115422, 27117822, 27119621, 27119861
27122162, 27124624, 27125872, 27133662, 27134734, 27135647, 27135993
27138325, 27142120, 27142373, 27142529, 27144928, 27151826, 27153641
27160922, 27161071, 27162390, 27162405, 27163928, 27165231, 27169796
27170305, 27181537, 27181897, 27185188, 27195935, 27199245, 27200959
27202015, 27203055, 27207110, 27207634, 27208795, 27213224, 27216046
27217412, 27223075, 27229389, 27231051, 27234962, 27236722, 27242226
27244337, 27244999, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690, 27254335
27255377, 27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27264464, 27266245
27274456, 27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244
27288638, 27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27303938
27304410, 27304906, 27305039, 27308088, 27314206, 27314390, 27314697
27320576, 27321179, 27329612, 27333106, 27334316, 27338912, 27338946
27339115, 27345231, 27346709, 27348081, 27349393, 27350267, 27351628
27359178, 27364854, 27365014, 27367194, 27369515, 27370965, 27375542
27381498, 27383281, 27386467, 27392968, 27393570, 27394703, 27395416
27396624, 27396672, 27396813, 27397048, 27400416, 27400598, 27404573
27404668, 27405645, 27416997, 27423251, 27424405, 27426363, 27432062
27432826, 27433385, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326, 27442041
27443406, 27445727, 27452046, 27457891, 27459593, 27459948, 27461740
27466597, 27468303, 27486805, 27487919, 27489107, 27493674, 27494663
27501373, 27501413, 27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959
27525909, 27529661, 27533780, 27533819, 27534509, 27539876, 27540613
27544973, 27548131, 27554074, 27555481, 27558861, 27560602, 27562488
27565906, 27567477, 27576342, 27576354, 27587905, 27588271, 27589260
27593501, 27595973, 27601118, 27601441, 27607563, 27611612, 27613080
27613530, 27613554, 27615649, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756
27629928, 27632114, 27634676, 27634991, 27642235, 27645231, 27657712
27658186, 27666312, 27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036
27688099, 27688692, 27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063
27698953, 27700466, 27704237, 27709046, 27710072, 27717210, 27719000
27726780, 27729678, 27739006, 27740424, 27745728, 27748954, 27751755
27757567, 27757888, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27769361
27779886, 27793533, 27799032, 27801337, 27818389, 27819881, 27824540
27824543, 27825241, 27828794, 27828892, 27829295, 27833672, 27834551
27834569, 27835925, 27837219, 27839353, 27839616, 27846298, 27846499
27847259, 27850112, 27855490, 27861226, 27873412, 27882176, 27886087
27897759, 27898015, 27902561, 27908396, 27909478, 27927431, 27929287
27929509, 27931299, 27935493, 27940876, 27945870, 27951817, 27952586
```

27959048, 27959594, 27964513, 27966472, 27967484, 27983174, 27986817
27994325, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638
28000269, 28007516, 28019592, 28022101, 28023081, 28023399, 28023482
28024793, 28025414, 28026866, 28033429, 28040776, 28043157, 28045903
28066655, 28067846, 28071549, 28072383, 28072567, 28073470, 28074713
28079127, 28090453, 28092783, 28098040, 28098160, 28099662, 28104176
28108003, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125601, 28125947
28129791, 28140658, 28157786, 28164480, 28165439, 28171079, 28174827
28180464, 28181021, 28184554, 28188330, 28190796, 28194173, 28199085
28201419, 28204262, 28209985, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871
28226179, 28229360, 28236305, 28238264, 28242712, 28250929, 28256164
28271119, 28276054, 28279837, 28281094, 28282606, 28287484, 28290434
28294563, 28302049, 28305001, 28305362, 28305607, 28309406, 28319114
28320399, 28330714, 28330971, 28350595, 28354603, 28357401, 28361221
28365111, 28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28384353
28386259, 28388910, 28389153, 28390273, 28391210, 28394726, 28396445
28397317, 28401116, 28402823, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129
28434028, 28435902, 28437315, 28439086, 28454215, 28454242, 28468312
28468493, 28481149, 28483184, 28489150, 28501075, 28502098, 28502343
28503038, 28507324, 28508053, 28508557, 28512336, 28521330, 28522441
28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455
28545134, 28546290, 28547068, 28547478, 28564479, 28566241, 28571483
28572407, 28572834, 28578164, 28578945, 28585411, 28587723, 28589509
28600233, 28602253, 28606598, 28608211, 28612674, 28614372, 28617631
28617959, 28621470, 28622202, 28627255, 28636676, 28639299, 28642899
28644756, 28661362, 28678804, 28690694, 28691965, 28692103, 28692275
28697526, 28697806, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469, 28710734
28714988, 28715655, 28728272, 28730044, 28730253, 28734355, 28740708
28742555, 28749289, 28749724, 28758090, 28758722, 28774416, 28776431
28777174, 28791725, 28797711, 28803345, 28808314, 28817449, 28819640
28820669, 28821847, 28827682, 28830691, 28831971, 28835937, 28836716
28838066, 28844866, 28847136, 28849751, 28852325, 28852691, 28855922
28856060, 28856172, 28863263, 28863487, 28867992, 28887305, 28889730
28891984, 28905390, 28910498, 28915870, 28927452, 28945922, 28948554
28949888, 28951026, 28951382, 28956908, 28959493, 28960211, 28965095
28965787, 28986231, 28986257, 28987439, 28991884, 28993295, 28993590
29002488, 29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29024054
29026309, 29026582, 29027694, 29032276, 29039510, 29040739, 29044086
29044954, 29048498, 29048728, 29050886, 29060216, 29061016, 29115857
29125374, 29154725, 29158680, 29163567, 29170232, 29173817, 29179097
29182517, 29182901, 29189889, 29198092, 29200700, 29203604, 29213320
29213351, 29213893, 29224605, 29224710, 29237575, 29247712, 29249289
29250230, 29250317, 29254623, 29260956, 29278684, 29296257, 29301463
29307638, 29312889, 29337294, 29338348, 29339155, 29342099, 29343086

```
29343156, 29343861, 29347943, 29353821, 29372069, 29372460, 29375355
29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29383695, 29388020, 29398488
29399336, 29405462, 29409149, 29409455, 29415774, 29418165, 29420254
29426241, 29434301, 29436454, 29437712, 29450812, 29452251, 29454978
29463047, 29464779, 29472618, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29500257, 29500963, 29501218, 29504682, 29511611, 29524985
29530515, 29536342, 29538631, 29542449, 29542580, 29548592, 29549071
29559395, 29564592, 29580394, 29591343, 29608023, 29614575, 29614987
29621961, 29625065, 29626154, 29629430, 29633753, 29637526, 29637560
29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29676089, 29678163, 29685137
29687220, 29688867, 29689697, 29690625, 29703195, 29705793, 29707896
29717901, 29719146, 29724063, 29726695, 29741319, 29766435, 29767177
29769901, 29774362, 29782211, 29791152, 29794174, 29794462, 29796916
29807964, 29813494, 29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29836659
29841687, 29844131, 29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906
29875459, 29876358, 29881050, 29881575, 29884958, 29893132, 29902299
29902311, 29914449, 29930457, 29933718, 29941062, 29942554, 29944035
29944159, 29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939
29965888, 29991257, 29997937, 30008125, 30018017, 30018903, 30031027
30039959, 30064268, 30068871, 30076253, 30078934, 30086166, 30088912
30092280, 30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30117469, 30120608
30125995, 30128047, 30131286, 30139392, 30147928, 30150731, 30160625
30163243, 30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023
30193736, 30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317
30223712, 30225443, 30239480, 30241567, 30244787, 30246179, 30247305
30252098, 30252156, 30253255, 30265523, 30265615, 30272329, 30281591
30282501, 30283932, 30293345, 30305880, 30312094, 30312568, 30316897
30320029, 30324059, 30325407, 30331356, 30342878, 30345926, 30352623
30355490, 30357897, 30364613, 30365745, 30368482, 30368668, 30372081
30374739, 30377692, 30381207, 30384121, 30384152, 30387666, 30391272
30397100, 30402386, 30403763, 30408515, 30413137, 30416034, 30421204
30431274, 30441687, 30443393, 30453442, 30458593, 30460922, 30464250
30464655, 30473634, 30474774, 30475041, 30475115, 30476768, 30485255
30489582, 30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943, 30509277
30510527, 30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811, 30533198
30534662, 30578221, 30581448, 30582500, 30606345, 30613937, 30623138
30624864, 30635302, 30652853, 30654409, 30662736, 30668407, 30671813
30679595, 30679771, 30681462, 30698289, 30741263, 30749644, 30755348
30758943, 30783551, 30803210, 30809087, 30814266, 30814285, 30815852
30816938, 30822919, 30826474, 30855101, 30856358, 30866988, 30887501
30891760, 30904672, 30905638, 30914674, 30919804, 30922870, 30937340
30964194, 30968208, 30980615, 30985027, 30987088, 30994996, 30998759
31001455, 31004719, 31013127, 31022858, 31028986, 31061482, 31100172
31104809, 31106577, 31109506, 31115502, 31156383, 31172207, 31182793
```

```
31192039, 31194264, 31200845, 31201001, 31215438, 31228670, 31233170
31254535, 31257826, 31258101, 31302499, 31306248, 31306261, 31309867
31315876, 31326608, 31331354, 31335037, 31341859, 31343752, 31347532
31377487, 31393600, 31408636, 31430722, 31501139, 31508450, 31525783
31527103, 31544097, 31570161, 31600023, 31628311, 31637680, 31647304
31658464, 31658943, 31668061, 31668872, 31696577, 31711889, 31718134
31726483, 31748000, 31749740, 31771858, 31786838, 31816631, 31836113
31862611, 31867037, 31886745, 31897786, 31905033, 31909295, 31945038
31986836, 31997805, 32028155, 32081381, 32089820, 32095380, 32105135
32119339, 32153619, 32161381, 32162748, 32165759, 32186646, 32190132
32190190, 32190284, 32191451, 32222473, 32234161, 32245850, 32246090
32296941, 32312131, 32327201, 32335769, 32359044, 32368789, 32368792
32404638, 32425124, 32426251, 32436757, 32442404, 32478429, 32494298
32505009, 32509606, 32523206, 32523613, 32530202, 32583355, 32626756
32676350, 32704765, 32720458, 32725484, 32755493, 32775512, 32776891
32786309, 32803807, 32834168, 32846272, 32851841, 32858446, 32878039
32889434, 32892883, 32900208, 32918266, 32939376, 32984679, 33003817
33027553, 33034103, 33040335, 33050626, 33065437, 33090781, 33090848
33096609, 33106822, 33131742, 33136252, 33178248, 33197448, 33223248
33289442, 33414041, 33425127, 33458732, 33558058, 33563137, 33613829
33613833, 33661960, 33674035
```

버전 12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1

버전 12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33261817: 데이터베이스 2021년 10월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.211019
- 패치 33192662: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.211019
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 26352615: 유출 감사 파일을 찾을 수 없음 ORA-46372
- PreUpgrade Jar: preupgrade_12201_cbuild_24_lf.zip

2021년 10월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
.
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 17958365, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548
19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519
20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486
20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20917487
20976443, 21070321, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21355390, 21433452
21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462
21837606, 21882528, 21935698, 21962287, 21981529, 21985256, 22007324
22070226, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360
22174392, 22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044
22367053, 22379010, 22446455, 22454940, 22468255, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845
22726044, 22729345, 22820798, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303
22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23018676
23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560
23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23281269, 23282973, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101
23312077, 23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861
23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857
23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158
23627427, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961
23733981, 23735292, 23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454
23761724, 23763462, 24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174
24303148, 24307571, 24308349, 24318855, 24326444, 24326846, 24328857
24330708, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905
24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348
24368004, 24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878
24383086, 24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451
24421668, 24423416, 24425056, 24425998, 24432875, 24435982, 24437162
24440612, 24440648, 24443539, 24445571, 24457597, 24460392, 24461826
24467122, 24468470, 24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24480567
```

```
24484749, 24485034, 24485161, 24485174, 24485619, 24486059, 24486237
24509056, 24516314, 24530364, 24534401, 24554533, 24555417, 24556862
24556967, 24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718
24578797, 24588377, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699
24596874, 24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969
24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398
24669189, 24669730, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959
24687075, 24689376, 24692973, 24693010, 24693290, 24697323, 24699619
24701840, 24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260
24719799, 24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739791
24744383, 24744686, 24752618, 24757934, 24759556, 24760407, 24763196
24764085, 24766309, 24784414, 24786669, 24791883, 24792678, 24793511
24796092, 24797119, 24798481, 24800423, 24801152, 24802934, 24808504
24811725, 24812047, 24817447, 24818566, 24827228, 24827654, 24831514
24835919, 24841671, 24843188, 24844549, 24844841, 24845157, 24848746
24848923, 24850622, 24907917, 24908063, 24908321, 24911709, 24912588
24920582, 24921478, 24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790
24924667, 24926999, 24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434
24957555, 24960044, 24960809, 24965426, 24966594, 24966788, 24967993
24968162, 24976007, 24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022
25029423, 25031502, 25032818, 25034396, 25036006, 25036474, 25042823
25044977, 25045228, 25050160, 25051465, 25051628, 25054064, 25057811
25058080, 25060506, 25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25077278
25078611, 25086233, 25087436, 25091141, 25092777, 25093872, 25095982
25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579, 25103996
25107662, 25110233, 25114561, 25115178, 25120284, 25120668, 25120742
25121089, 25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163
25145215, 25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041
25171084, 25173124, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179
25179774, 25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25189723, 25191872
25192044, 25192528, 25192729, 25195901, 25199585, 25200101, 25201454
25202355, 25203656, 25205368, 25205954, 25206864, 25207410, 25209912
25210268, 25210499, 25210690, 25211628, 25219450, 25223839, 25224242
25225795, 25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188
25240590, 25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25250109, 25251648
25257085, 25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25269133, 25283790
25287072, 25288078, 25293659, 25296876, 25299227, 25299807, 25300427
25303284, 25303756, 25305405, 25307368, 25309116, 25313154, 25313411
25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328093, 25328518, 25329664
25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640, 25348567, 25348956
25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588, 25367721
25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388573, 25388896, 25392535
25393714, 25395696, 25397936, 25398306, 25404117, 25404202, 25405100
25405687, 25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036
```

25415713, 25416731, 25417050, 25417056, 25417958, 25425005, 25425451
25425760, 25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699
25440818, 25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25452452, 25455795
25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25472885, 25476125
25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25481087, 25482971, 25486384
25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250
25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470
25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616
25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25560538, 25561296
25569149, 25569504, 25570929, 25573623, 25575348, 25575369, 25575628
25576115, 25579458, 25579761, 25591394, 25594901, 25597525, 25598473
25599425, 25600342, 25600421, 25601999, 25602488, 25603923, 25606091
25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417, 25616645
25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456, 25639019
25643818, 25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109
25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819
25662088, 25662101, 25662524, 25663488, 25667973, 25669791, 25670786
25671354, 25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460
25691904, 25694206, 25695903, 25696520, 25699321, 25700654, 25709368
25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608, 25722720, 25723097
25723158, 25728085, 25729507, 25730014, 25734963, 25736747, 25739065
25740844, 25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755, 25754606
25756945, 25757697, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822
25768681, 25772669, 25774077, 25775213, 25775444, 25780343, 25783447
25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579
25790353, 25792911, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464
25802510, 25803364, 25803545, 25807997, 25809524, 25810263, 25810704
25811105, 25811650, 25812390, 25813931, 25818707, 25822410, 25823532
25823754, 25824372, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581
25835365, 25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398
25865785, 25866948, 25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127
25872389, 25873336, 25874050, 25874678, 25881255, 25882264, 25883438
25885148, 25888073, 25888984, 25890002, 25890046, 25890056, 25890673
25890782, 25894239, 25895224, 25897615, 25898228, 25904273, 25904490
25905130, 25906117, 25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622
25932524, 25932728, 25933494, 25941836, 25942868, 25943271, 25945130
25947799, 25951571, 25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024
25964954, 25967544, 25967985, 25970731, 25971286, 25972417, 25973152
25975723, 25977302, 25980605, 25980770, 25981498, 25982666, 25986062
25990907, 25995938, 25997810, 26006257, 26007010, 26019148, 26023042
26024732, 26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780, 26032573
26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483, 26045732
26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26087754, 26088426
26088836, 26089669, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786, 26095327

```
26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842
26112621, 26115103, 26121990, 26123175, 26124078, 26130486, 26137367
26137416, 26138085, 26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933
26169341, 26169345, 26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861
26198757, 26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431
26237773, 26238195, 26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237
26248143, 26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328
26263721, 26268756, 26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415
26277439, 26281476, 26285062, 26285933, 26301540, 26308650, 26309047
26317991, 26318200, 26318627, 26323308, 26324206, 26324769, 26325856
26327418, 26327624, 26327775, 26330994, 26331743, 26333141, 26334602
26336977, 26338953, 26351334, 26351996, 26352615, 26353617, 26354844
26356098, 26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012
26367460, 26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26375330
26380097, 26385189, 26386858, 26388538, 26396790, 26398675, 26399626
26399691, 26399839, 26405036, 26406387, 26407408, 26410240, 26412540
26418088, 26420561, 26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967
26430323, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612
26439748, 26440142, 26440169, 26440749, 26441345, 26442308, 26444601
26444887, 26446098, 26451793, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419
26476090, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492666
26492866, 26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439
26523432, 26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236
26542835, 26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363
26556014, 26558437, 26569225, 26570134, 26575788, 26580633, 26582460
26584641, 26588069, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942
26615291, 26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355
26633558, 26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26641852
26650226, 26650540, 26654363, 26658759, 26659182, 26669550, 26680105
26712331, 26714486, 26714910, 26716835, 26717528, 26724511, 26725687
26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26743240, 26744595, 26745002
26751106, 26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025
26775602, 26784509, 26790923, 26794786, 26797591, 26798411, 26798514
26798516, 26802503, 26816582, 26820076, 26822314, 26822620, 26824833
26828994, 26829845, 26830694, 26832296, 26833932, 26837569, 26837702
26840654, 26844406, 26844870, 26849779, 26855406, 26855855, 26871815
26875822, 26883456, 26895149, 26896659, 26898563, 26907236, 26907327
26908788, 26909100, 26909504, 26910716, 26911000, 26923777, 26939314
26943004, 26944190, 26947373, 26958896, 26963310, 26966616, 26966916
26967713, 26968670, 26969321, 26970175, 26970717, 26981902, 26983259
26985002, 26986173, 26992964, 26999139, 27000158, 27000702, 27006120
27006664, 27009164, 27013146, 27015449, 27028251, 27032785, 27033520
27033652, 27034890, 27036163, 27037839, 27038986, 27039712, 27044169
27044297, 27045634, 27052607, 27056711, 27058530, 27060167, 27060859
```

```
27061736, 27072923, 27073314, 27079140, 27079651, 27084613, 27087426
27090765, 27092508, 27093423, 27097854, 27100800, 27101105, 27105900
27106179, 27110878, 27115422, 27117822, 27119621, 27119861, 27122162
27124624, 27125872, 27133662, 27134734, 27135647, 27135993, 27138325
27142120, 27142373, 27142529, 27144928, 27151826, 27153641, 27160922
27161071, 27162390, 27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305
27181537, 27181897, 27185188, 27195935, 27199245, 27200959, 27202015
27203055, 27207110, 27207634, 27208795, 27213224, 27216046, 27217412
27223075, 27229389, 27231051, 27234962, 27236722, 27242226, 27244337
27244999, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690, 27254335, 27255377
27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27264464, 27266245, 27274456
27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244, 27288638
27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27303938, 27304410
27304906, 27305039, 27308088, 27314206, 27314390, 27314697, 27320576
27321179, 27329612, 27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115
27345231, 27346709, 27348081, 27349393, 27350267, 27351628, 27359178
27364854, 27365014, 27367194, 27369515, 27370965, 27375542, 27381498
27383281, 27386467, 27392968, 27393570, 27394703, 27395416, 27396624
27396672, 27396813, 27397048, 27400416, 27400598, 27404573, 27404668
27405645, 27416997, 27423251, 27424405, 27426363, 27432062, 27432826
27433385, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326, 27442041, 27443406
27445727, 27452046, 27457891, 27459593, 27459948, 27461740, 27466597
27468303, 27486805, 27487919, 27489107, 27493674, 27494663, 27501373
27501413, 27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909
27529661, 27533780, 27533819, 27534509, 27539876, 27540613, 27544973
27548131, 27554074, 27555481, 27558861, 27560602, 27562488, 27565906
27567477, 27576342, 27576354, 27587905, 27588271, 27589260, 27593501
27595973, 27601118, 27601441, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530
27613554, 27615649, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756, 27629928
27632114, 27634676, 27634991, 27642235, 27645231, 27657712, 27658186
27666312, 27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099
27688692, 27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953
27700466, 27704237, 27709046, 27710072, 27717210, 27719000, 27726780
27729678, 27739006, 27740424, 27745728, 27748954, 27751755, 27757567
27757888, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27769361, 27779886
27793533, 27799032, 27801337, 27818389, 27819881, 27824540, 27824543
27825241, 27828794, 27828892, 27829295, 27833672, 27834551, 27834569
27835925, 27837219, 27839353, 27839616, 27846298, 27846499, 27847259
27850112, 27855490, 27861226, 27873412, 27882176, 27886087, 27897759
27898015, 27902561, 27908396, 27909478, 27927431, 27929287, 27929509
27931299, 27935493, 27940876, 27945870, 27951817, 27952586, 27959048
27959594, 27964513, 27966472, 27967484, 27983174, 27986817, 27994325
27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638, 28000269
28007516, 28019592, 28022101, 28023081, 28023399, 28023482, 28024793
```

```
28025414, 28026866, 28033429, 28040776, 28043157, 28045903, 28066655
28067846, 28071549, 28072383, 28072567, 28073470, 28074713, 28079127
28090453, 28092783, 28098040, 28098160, 28099662, 28104176, 28108003
28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125601, 28125947, 28129791
28140658, 28157786, 28164480, 28165439, 28171079, 28174827, 28180464
28181021, 28184554, 28188330, 28190796, 28194173, 28199085, 28201419
28204262, 28209985, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871, 28226179
28229360, 28236305, 28238264, 28242712, 28250929, 28256164, 28271119
28276054, 28279837, 28281094, 28282606, 28287484, 28290434, 28294563
28302049, 28305001, 28305362, 28305607, 28309406, 28319114, 28320399
28330714, 28330971, 28350595, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111
28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28384353, 28386259
28388910, 28389153, 28390273, 28391210, 28394726, 28396445, 28397317
28401116, 28402823, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028
28435902, 28437315, 28439086, 28454215, 28454242, 28468312, 28468493
28481149, 28483184, 28489150, 28501075, 28502098, 28502343, 28503038
28507324, 28508053, 28508557, 28512336, 28521330, 28522441, 28528349
28530171, 28535127, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455, 28545134
28546290, 28547068, 28547478, 28564479, 28566241, 28571483, 28572407
28572834, 28578164, 28578945, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233
28602253, 28606598, 28608211, 28612674, 28614372, 28617631, 28617959
28621470, 28622202, 28627255, 28636676, 28639299, 28642899, 28644756
28661362, 28678804, 28690694, 28691965, 28692103, 28692275, 28697526
28697806, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469, 28710734, 28714988
28715655, 28728272, 28730044, 28730253, 28734355, 28740708, 28742555
28749289, 28749724, 28758090, 28758722, 28774416, 28776431, 28777174
28791725, 28797711, 28803345, 28808314, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28827682, 28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066
28844866, 28847136, 28849751, 28852325, 28852691, 28855922, 28856060
28856172, 28863263, 28863487, 28867992, 28887305, 28889730, 28891984
28905390, 28910498, 28915870, 28927452, 28945922, 28948554, 28949888
28951026, 28951382, 28956908, 28959493, 28960211, 28965095, 28965787
28986231, 28986257, 28987439, 28991884, 28993295, 28993590, 29002488
29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29024054, 29026309
29026582, 29027694, 29032276, 29039510, 29040739, 29044086, 29044954
29048498, 29048728, 29050886, 29060216, 29061016, 29115857, 29125374
29154725, 29158680, 29163567, 29170232, 29173817, 29179097, 29182517
29182901, 29189889, 29198092, 29200700, 29203604, 29213320, 29213351
29213893, 29224605, 29224710, 29237575, 29247712, 29249289, 29250230
29250317, 29254623, 29260956, 29278684, 29296257, 29301463, 29307638
29312889, 29337294, 29338348, 29339155, 29342099, 29343086, 29343156
29343861, 29347943, 29353821, 29372069, 29372460, 29375355, 29375984
29376346, 29378913, 29379978, 29383695, 29388020, 29398488, 29399336
29405462, 29409149, 29409455, 29415774, 29418165, 29420254, 29426241
```

```
29434301, 29436454, 29437712, 29450812, 29452251, 29454978, 29463047
29464779, 29472618, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771
29500257, 29500963, 29501218, 29504682, 29511611, 29524985, 29530515
29536342, 29538631, 29542449, 29542580, 29548592, 29549071, 29559395
29564592, 29580394, 29591343, 29608023, 29614575, 29614987, 29621961
29625065, 29626154, 29629430, 29633753, 29637526, 29637560, 29645349
29651520, 29656843, 29667994, 29676089, 29678163, 29685137, 29687220
29688867, 29689697, 29690625, 29703195, 29705793, 29707896, 29717901
29719146, 29724063, 29726695, 29741319, 29766435, 29767177, 29769901
29774362, 29782211, 29791152, 29794174, 29794462, 29796916, 29807964
29813494, 29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29836659, 29841687
29844131, 29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459
29876358, 29881050, 29881575, 29884958, 29893132, 29902299, 29902311
29914449, 29930457, 29933718, 29941062, 29942554, 29944035, 29944159
29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888
29991257, 29997937, 29997959, 30008125, 30018017, 30018903, 30031027
30039959, 30064268, 30068871, 30076253, 30078934, 30086166, 30088912
30092280, 30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30117469, 30120608
30125995, 30128047, 30131286, 30139392, 30147928, 30150731, 30160625
30163243, 30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023
30193736, 30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317
30223712, 30225443, 30239480, 30241567, 30244787, 30246179, 30247305
30252098, 30252156, 30253255, 30265523, 30265615, 30272329, 30281591
30282501, 30283932, 30293345, 30305880, 30312094, 30312568, 30316897
30320029, 30325407, 30331356, 30342878, 30345926, 30352623, 30355490
30357897, 30364613, 30365745, 30368482, 30368668, 30372081, 30374739
30377692, 30381207, 30384121, 30384152, 30387666, 30391272, 30397100
30402386, 30403763, 30408515, 30413137, 30416034, 30421204, 30431274
30441687, 30443393, 30453442, 30458593, 30460922, 30464250, 30464655
30473634, 30474774, 30475041, 30475115, 30476768, 30485255, 30489582
30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943, 30509277, 30510527
30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811, 30533198, 30534662
30578221, 30581448, 30582500, 30606345, 30613937, 30623138, 30624864
30635302, 30652853, 30654409, 30662736, 30668407, 30671813, 30679595
30679771, 30681462, 30698289, 30741263, 30749644, 30755348, 30758943
30783551, 30803210, 30809087, 30814266, 30814285, 30815852, 30816938
30822919, 30826474, 30855101, 30856358, 30866988, 30887501, 30891760
30904672, 30905638, 30914674, 30919804, 30922870, 30937340, 30964194
30968208, 30980615, 30985027, 30987088, 30994996, 30998759, 31001455
31004719, 31013127, 31022858, 31028986, 31061482, 31100172, 31104809
31106577, 31109506, 31115502, 31156383, 31172207, 31182793, 31192039
31194264, 31200845, 31201001, 31215438, 31228670, 31233170, 31254535
31257826, 31258101, 31302499, 31306248, 31306261, 31309867, 31315876
31326608, 31331354, 31335037, 31335142, 31341859, 31343752, 31347532
```

```
31377487, 31393600, 31408636, 31430722, 31501139, 31508450, 31525783
31527103, 31544097, 31570161, 31600023, 31628311, 31637680, 31647304
31658464, 31658943, 31668061, 31668872, 31696577, 31711889, 31718134
31726483, 31748000, 31749740, 31771858, 31786838, 31816631, 31836113
31862611, 31867037, 31886745, 31897786, 31905033, 31909295, 31945038
31986836, 31997805, 32028155, 32081381, 32089820, 32095380, 32105135
32119339, 32153619, 32162748, 32165759, 32186646, 32190132, 32190190
32190284, 32191451, 32222473, 32234161, 32245850, 32246090, 32296941
32312131, 32327201, 32327208, 32335769, 32359044, 32368789, 32368792
32404638, 32425124, 32426251, 32436757, 32442404, 32478429, 32494298
32505009, 32509606, 32523206, 32530202, 32583355, 32626756, 32676350
32704765, 32720458, 32725484, 32755493, 32775512, 32776891, 32786309
32834168, 32846272, 32851841, 32858446, 32878039, 32889434, 32892883
32918266, 32939376, 33003817, 33034103, 33131742, 33223248, 33289442
```

버전 12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1

버전 12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32916808: 데이터베이스 2021년 7월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.210720
- 패치 32876409: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.210720
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 26352615: 유출 감사 파일을 찾을 수 없음 ORA-46372
- PreUpgrade Jar: preupgrade_12201_cbuild_24_lf.zip

2021년 7월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 17958365, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548
```

```
19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519
20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486
20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20917487
20976443, 21070321, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21355390, 21433452
21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462
21837606, 21882528, 21935698, 21962287, 21981529, 21985256, 22007324
22070226, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360
22174392, 22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044
22367053, 22379010, 22446455, 22454940, 22468255, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845
22726044, 22729345, 22820798, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303
22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23018676
23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560
23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23281269, 23282973, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101
23312077, 23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861
23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857
23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158
23627427, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961
23733981, 23735292, 23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454
23761724, 23763462, 24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174
24303148, 24307571, 24308349, 24326444, 24326846, 24328857, 24330708
24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420
24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348, 24368004
24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24383086
24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668
24423416, 24425056, 24425998, 24432875, 24435982, 24437162, 24440612
24440648, 24443539, 24445571, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122
24468470, 24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24480567, 24484749
24485034, 24485161, 24485174, 24485619, 24486059, 24486237, 24509056
24516314, 24530364, 24534401, 24554533, 24555417, 24556862, 24556967
24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797
24588377, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699, 24596874
24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969, 24623975
24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398, 24669189
24669730, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959, 24687075
24689376, 24692973, 24693010, 24693290, 24697323, 24699619, 24701840
24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799
24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739791, 24744383
24744686, 24752618, 24757934, 24759556, 24760407, 24763196, 24764085
```

```
24766309, 24784414, 24786669, 24791883, 24792678, 24793511, 24796092
24797119, 24798481, 24800423, 24801152, 24802934, 24808504, 24811725
24812047, 24817447, 24818566, 24827228, 24827654, 24831514, 24835919
24841671, 24843188, 24844549, 24844841, 24845157, 24848746, 24848923
24850622, 24907917, 24908063, 24908321, 24911709, 24912588, 24920582
24921478, 24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667
24926999, 24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555
24960044, 24960809, 24965426, 24966594, 24966788, 24967993, 24968162
24976007, 24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423
25031502, 25032818, 25034396, 25036006, 25036474, 25042823, 25044977
25045228, 25050160, 25051465, 25051628, 25054064, 25057811, 25058080
25060506, 25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25077278, 25078611
25086233, 25087436, 25091141, 25092777, 25093872, 25095982, 25098160
25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579, 25103996, 25107662
25110233, 25114561, 25115178, 25120284, 25120668, 25120742, 25121089
25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163, 25145215
25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041, 25171084
25173124, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774
25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25189723, 25191872, 25192044
25192528, 25192729, 25195901, 25199585, 25200101, 25201454, 25202355
25203656, 25205368, 25205954, 25206864, 25207410, 25209912, 25210268
25210499, 25210690, 25211628, 25219450, 25223839, 25224242, 25225795
25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188, 25240590
25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25250109, 25251648, 25257085
25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25269133, 25283790, 25287072
25288078, 25293659, 25296876, 25299227, 25299807, 25300427, 25303284
25303756, 25305405, 25307368, 25309116, 25313154, 25313411, 25316758
25317989, 25320555, 25323525, 25328093, 25328518, 25329664, 25335249
25335360, 25335790, 25337332, 25337640, 25348567, 25348956, 25353983
25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588, 25367721, 25382812
25383204, 25384462, 25386748, 25388573, 25388896, 25392535, 25393714
25395696, 25397936, 25398306, 25404117, 25404202, 25405100, 25405687
25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25415713
25416731, 25417050, 25417056, 25417958, 25425005, 25425451, 25425760
25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699, 25440818
25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25452452, 25455795, 25457409
25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25472885, 25476125, 25476149
25477657, 25478885, 25479164, 25481087, 25482971, 25486384, 25489342
25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250, 25524955
25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470, 25539063
25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616, 25554787
25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25560538, 25561296, 25569149
25569504, 25570929, 25573623, 25575348, 25575369, 25575628, 25576115
25579458, 25579761, 25591394, 25594901, 25597525, 25598473, 25599425
```

```
25600342, 25600421, 25601999, 25602488, 25603923, 25606091, 25607726
25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417, 25616645, 25631933
25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456, 25639019, 25643818
25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109, 25654459
25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819, 25662088
25662101, 25662524, 25663488, 25667973, 25669791, 25670786, 25671354
25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460, 25691904
25694206, 25695903, 25696520, 25699321, 25700654, 25709368, 25710420
25715167, 25717371, 25722055, 25722608, 25722720, 25723097, 25723158
25728085, 25729507, 25730014, 25734963, 25736747, 25739065, 25740844
25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755, 25754606, 25756945
25757697, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822, 25768681
25772669, 25774077, 25775213, 25775444, 25780343, 25783447, 25784002
25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579, 25790353
25792911, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464, 25802510
25803364, 25803545, 25807997, 25809524, 25810263, 25810704, 25811105
25811650, 25812390, 25813931, 25818707, 25822410, 25823532, 25823754
25824372, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581, 25835365
25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398, 25865785
25866948, 25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127, 25872389
25873336, 25874050, 25874678, 25881255, 25882264, 25883438, 25885148
25888073, 25888984, 25890002, 25890046, 25890056, 25890673, 25890782
25894239, 25895224, 25897615, 25898228, 25904273, 25904490, 25905130
25906117, 25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524
25932728, 25933494, 25941836, 25942868, 25943271, 25945130, 25947799
25951571, 25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954
25967544, 25967985, 25970731, 25971286, 25972417, 25973152, 25975723
25977302, 25980605, 25980770, 25981498, 25982666, 25986062, 25990907
25995938, 25997810, 26006257, 26007010, 26019148, 26023042, 26024732
26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780, 26032573, 26034119
26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483, 26045732, 26051656
26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26087754, 26088426, 26088836
26089669, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786, 26095327, 26095405
26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842, 26112621
26115103, 26121990, 26123175, 26124078, 26130486, 26137367, 26137416
26138085, 26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933, 26169341
26169345, 26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757
26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431, 26237773
26238195, 26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237, 26248143
26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328, 26263721
26268756, 26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415, 26277439
26281476, 26285062, 26285933, 26301540, 26308650, 26309047, 26317991
26318200, 26318627, 26323308, 26324206, 26324769, 26325856, 26327418
26327624, 26327775, 26330994, 26331743, 26333141, 26334602, 26336977
```

```
26338953, 26351334, 26351996, 26352615, 26353617, 26354844, 26356098
26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012, 26367460
26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26375330, 26380097
26385189, 26386858, 26388538, 26396790, 26398675, 26399626, 26399691
26399839, 26405036, 26406387, 26407408, 26410240, 26412540, 26418088
26420561, 26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967, 26430323
26430737, 26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612, 26439748
26440142, 26440169, 26440749, 26441345, 26442308, 26444601, 26444887
26446098, 26451793, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419, 26476090
26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492666, 26492866
26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432
26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26542835
26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014
26558437, 26569225, 26570134, 26575788, 26580633, 26582460, 26584641
26588069, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291
26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558
26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26641852, 26650226
26650540, 26654363, 26658759, 26659182, 26669550, 26680105, 26712331
26714486, 26714910, 26716835, 26717528, 26724511, 26725687, 26727397
26729494, 26729611, 26740700, 26743240, 26744595, 26745002, 26751106
26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025, 26775602
26784509, 26790923, 26794786, 26797591, 26798411, 26798514, 26798516
26802503, 26816582, 26820076, 26822314, 26822620, 26824833, 26828994
26829845, 26830694, 26832296, 26833932, 26837569, 26837702, 26840654
26844406, 26844870, 26849779, 26855406, 26855855, 26871815, 26875822
26883456, 26895149, 26896659, 26898563, 26907236, 26907327, 26908788
26909100, 26909504, 26910716, 26911000, 26923777, 26939314, 26943004
26944190, 26947373, 26958896, 26963310, 26966616, 26966916, 26967713
26968670, 26969321, 26970175, 26970717, 26981902, 26983259, 26985002
26986173, 26992964, 26999139, 27000158, 27000702, 27006120, 27006664
27009164, 27013146, 27015449, 27028251, 27032785, 27033520, 27033652
27034890, 27036163, 27037839, 27038986, 27039712, 27044169, 27044297
27045634, 27052607, 27056711, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736
27072923, 27073314, 27079140, 27079651, 27084613, 27087426, 27090765
27092508, 27093423, 27097854, 27100800, 27101105, 27105900, 27106179
27110878, 27115422, 27117822, 27119621, 27119861, 27122162, 27124624
27125872, 27133662, 27134734, 27135647, 27135993, 27138325, 27142120
27142373, 27142529, 27144928, 27151826, 27153641, 27160922, 27161071
27162390, 27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305, 27181537
27181897, 27185188, 27195935, 27199245, 27200959, 27202015, 27203055
27207110, 27207634, 27208795, 27213224, 27216046, 27217412, 27223075
27229389, 27231051, 27234962, 27236722, 27242226, 27244337, 27244999
27248917, 27249531, 27250547, 27251690, 27254335, 27255377, 27256000
27258578, 27259307, 27262945, 27264464, 27266245, 27274456, 27274536
```

```
27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244, 27288638, 27292213
27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27303938, 27304410, 27304906
27305039, 27308088, 27314206, 27314390, 27314697, 27320576, 27321179
27329612, 27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231
27346709, 27348081, 27349393, 27350267, 27351628, 27359178, 27364854
27365014, 27367194, 27369515, 27370965, 27375542, 27381498, 27383281
27386467, 27392968, 27393570, 27394703, 27395416, 27396624, 27396672
27396813, 27397048, 27400416, 27400598, 27404573, 27404668, 27405645
27416997, 27423251, 27424405, 27426363, 27432062, 27432826, 27433385
27433870, 27434193, 27439835, 27441326, 27442041, 27443406, 27445727
27452046, 27457891, 27459593, 27459948, 27461740, 27466597, 27468303
27486805, 27487919, 27489107, 27493674, 27494663, 27501373, 27501413
27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909, 27529661
27533780, 27533819, 27534509, 27539876, 27540613, 27544973, 27548131
27554074, 27555481, 27558861, 27560602, 27562488, 27565906, 27567477
27576342, 27576354, 27587905, 27588271, 27589260, 27593501, 27595973
27601118, 27601441, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530, 27613554
27615649, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756, 27629928, 27632114
27634676, 27634991, 27642235, 27645231, 27657712, 27658186, 27666312
27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692
27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466
27704237, 27709046, 27710072, 27717210, 27719000, 27726780, 27729678
27739006, 27740424, 27745728, 27748954, 27751755, 27757567, 27757888
27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27769361, 27779886, 27793533
27799032, 27801337, 27818389, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241
27828794, 27828892, 27829295, 27833672, 27834551, 27834569, 27835925
27837219, 27839353, 27839616, 27846298, 27846499, 27847259, 27850112
27855490, 27861226, 27873412, 27882176, 27886087, 27897759, 27898015
27902561, 27908396, 27909478, 27927431, 27929287, 27929509, 27931299
27935493, 27940876, 27945870, 27951817, 27952586, 27959048, 27959594
27964513, 27966472, 27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215
27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28007516
28019592, 28022101, 28023081, 28023399, 28023482, 28024793, 28025414
28026866, 28033429, 28040776, 28043157, 28045903, 28066655, 28067846
28071549, 28072383, 28072567, 28073470, 28074713, 28079127, 28090453
28092783, 28098040, 28098160, 28099662, 28104176, 28108003, 28111583
28120036, 28120951, 28124631, 28125601, 28125947, 28129791, 28140658
28157786, 28164480, 28165439, 28171079, 28174827, 28180464, 28181021
28184554, 28188330, 28190796, 28194173, 28199085, 28201419, 28204262
28209985, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871, 28226179, 28229360
28236305, 28238264, 28242712, 28250929, 28256164, 28271119, 28276054
28279837, 28281094, 28282606, 28287484, 28290434, 28294563, 28302049
28305001, 28305362, 28305607, 28309406, 28319114, 28320399, 28330714
28330971, 28350595, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111, 28369092
```

28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28384353, 28386259, 28388910
28389153, 28390273, 28391210, 28394726, 28396445, 28397317, 28401116
28402823, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435902
28437315, 28439086, 28454215, 28454242, 28468312, 28468493, 28481149
28483184, 28489150, 28501075, 28502098, 28502343, 28503038, 28507324
28508053, 28508557, 28512336, 28521330, 28522441, 28528349, 28530171
28535127, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455, 28545134, 28546290
28547068, 28547478, 28564479, 28566241, 28571483, 28572407, 28572834
28578164, 28578945, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28602253
28606598, 28608211, 28612674, 28614372, 28617631, 28617959, 28621470
28622202, 28627255, 28636676, 28639299, 28642899, 28644756, 28678804
28690694, 28691965, 28692103, 28692275, 28697526, 28697806, 28703812
28708023, 28709063, 28710469, 28710734, 28714988, 28715655, 28728272
28730044, 28730253, 28734355, 28740708, 28742555, 28749289, 28749724
28758090, 28758722, 28774416, 28776431, 28777174, 28791725, 28797711
28803345, 28808314, 28817449, 28819640, 28820669, 28821847, 28827682
28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066, 28844866, 28847136
28849751, 28852325, 28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28863263
28863487, 28867992, 28887305, 28889730, 28891984, 28905390, 28910498
28915870, 28927452, 28945922, 28948554, 28949888, 28951026, 28951382
28956908, 28959493, 28960211, 28965095, 28965787, 28986231, 28986257
28987439, 28991884, 28993295, 28993590, 29002488, 29006527, 29007321
29007353, 29009513, 29013832, 29024054, 29026309, 29026582, 29027694
29032276, 29039510, 29040739, 29044086, 29044954, 29048498, 29048728
29050886, 29060216, 29061016, 29115857, 29125374, 29154725, 29158680
29163567, 29170232, 29173817, 29179097, 29182517, 29182901, 29189889
29198092, 29200700, 29203604, 29213320, 29213351, 29213893, 29224605
29224710, 29237575, 29247712, 29249289, 29250230, 29250317, 29254623
29260956, 29278684, 29296257, 29301463, 29307638, 29312889, 29337294
29338348, 29339155, 29342099, 29343086, 29343156, 29343861, 29347943
29353821, 29372069, 29372460, 29375355, 29375984, 29376346, 29378913
29379978, 29383695, 29388020, 29398488, 29399336, 29405462, 29409149
29409455, 29415774, 29418165, 29420254, 29426241, 29434301, 29436454
29437712, 29450812, 29452251, 29454978, 29463047, 29464779, 29472618
29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963
29501218, 29504682, 29511611, 29524985, 29530515, 29536342, 29538631
29542449, 29542580, 29548592, 29549071, 29559395, 29564592, 29580394
29591343, 29608023, 29614575, 29614987, 29621961, 29625065, 29626154
29629430, 29633753, 29637526, 29637560, 29645349, 29651520, 29656843
29667994, 29676089, 29678163, 29685137, 29687220, 29688867, 29689697
29690625, 29703195, 29705793, 29707896, 29717901, 29719146, 29724063
29726695, 29741319, 29766435, 29767177, 29769901, 29774362, 29782211
29791152, 29794174, 29794462, 29796916, 29807964, 29813494, 29815341
29817278, 29822714, 29825525, 29836659, 29841687, 29844131, 29846645

```
29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459, 29876358, 29881050
29881575, 29884958, 29893132, 29902299, 29902311, 29914449, 29930457
29933718, 29941062, 29942554, 29944035, 29944159, 29944660, 29951620
29951759, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29991257, 29997937
29997959, 30008125, 30018017, 30018903, 30031027, 30039959, 30064268
30068871, 30076253, 30078934, 30086166, 30088912, 30092280, 30098251
30099302, 30114477, 30116203, 30117469, 30120608, 30125995, 30128047
30131286, 30139392, 30147928, 30150731, 30160625, 30163243, 30164714
30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193736, 30196358
30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712, 30225443
30239480, 30241567, 30244787, 30246179, 30247305, 30252098, 30252156
30253255, 30265523, 30265615, 30272329, 30281591, 30282501, 30283932
30293345, 30305880, 30312094, 30312568, 30316897, 30320029, 30325407
30331356, 30342878, 30345926, 30352623, 30355490, 30357897, 30364613
30365745, 30368482, 30368668, 30372081, 30374739, 30377692, 30381207
30384121, 30384152, 30387666, 30391272, 30397100, 30402386, 30403763
30408515, 30413137, 30416034, 30421204, 30431274, 30441687, 30443393
30453442, 30458593, 30460922, 30464250, 30464655, 30473634, 30474774
30475115, 30476768, 30485255, 30489582, 30496957, 30497057, 30498824
30501574, 30503943, 30509277, 30510527, 30517516, 30522998, 30528547
30528704, 30532811, 30533198, 30534662, 30578221, 30581448, 30582500
30606345, 30613937, 30623138, 30624864, 30635302, 30652853, 30654409
30662736, 30668407, 30671813, 30679595, 30679771, 30681462, 30698289
30741263, 30749644, 30755348, 30758943, 30783551, 30803210, 30809087
30814266, 30814285, 30815852, 30816938, 30822919, 30826474, 30855101
30856358, 30866988, 30887501, 30891760, 30904672, 30905638, 30914674
30919804, 30922870, 30937340, 30964194, 30968208, 30980615, 30985027
30987088, 30994996, 30998759, 31001455, 31004719, 31013127, 31022858
31028986, 31061482, 31100172, 31104809, 31106577, 31109506, 31115502
31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264, 31200845, 31201001
31215438, 31228670, 31233170, 31254535, 31257826, 31258101, 31302499
31306248, 31306261, 31309867, 31315876, 31326608, 31331354, 31335037
31335142, 31341859, 31343752, 31347532, 31377487, 31393600, 31408636
31430722, 31501139, 31508450, 31525783, 31527103, 31544097, 31570161
31600023, 31628311, 31637680, 31658464, 31658943, 31668061, 31668872
31696577, 31711889, 31718134, 31726483, 31748000, 31749740, 31771858
31786838, 31816631, 31836113, 31862611, 31867037, 31886745, 31897786
31905033, 31909295, 31945038, 31986836, 31997805, 32028155, 32089820
32095380, 32105135, 32119339, 32153619, 32162748, 32165759, 32186646
32190132, 32190190, 32190284, 32191451, 32222473, 32234161, 32245850
32246090, 32296941, 32312131, 32327201, 32327208, 32335769, 32359044
32368789, 32368792, 32404638, 32425124, 32426251, 32436757, 32442404
32478429, 32494298, 32505009, 32509606, 32523206, 32676350, 32704765
32720458, 32725484, 32786309, 32858446, 32889434, 32892883, 33034103
```

버전 12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1

버전 12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32507738: 데이터베이스 2021년 4월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.210420
- 패치 32473172: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.210420
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 26352615: 유출 감사 파일을 찾을 수 없음 ORA-46372
- PreUpgrade Jar: preupgrade_12201_cbuild_24_lf.zip

2021년 4월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 17958365, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548
19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519
20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486
20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20917487
20976443, 21070321, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21355390, 21433452
21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462
21837606, 21882528, 21935698, 21962287, 21981529, 21985256, 22007324
22070226, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360
22174392, 22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044
22367053, 22379010, 22446455, 22454940, 22468255, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845
22726044, 22729345, 22820798, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303
```

```
22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23018676
23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560
23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23281269, 23282973, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101
23312077, 23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861
23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857
23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158
23627427, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961
23733981, 23735292, 23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454
23761724, 23763462, 24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174
24303148, 24307571, 24308349, 24326444, 24326846, 24328857, 24330708
24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420
24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348, 24368004
24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24383086
24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668
24423416, 24425056, 24425998, 24432875, 24435982, 24437162, 24440612
24440648, 24443539, 24445571, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122
24468470, 24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24480567, 24484749
24485034, 24485161, 24485174, 24485619, 24486059, 24486237, 24509056
24516314, 24530364, 24534401, 24554533, 24555417, 24556862, 24556967
24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797
24588377, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699, 24596874
24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969, 24623975
24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398, 24669189
24669730, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959, 24687075
24689376, 24692973, 24693010, 24693290, 24697323, 24699619, 24701840
24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799
24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739791, 24744383
24744686, 24752618, 24757934, 24759556, 24760407, 24763196, 24764085
24766309, 24784414, 24786669, 24791883, 24792678, 24793511, 24796092
24797119, 24798481, 24800423, 24801152, 24802934, 24808504, 24811725
24812047, 24817447, 24818566, 24827228, 24827654, 24831514, 24835919
24841671, 24843188, 24844549, 24844841, 24845157, 24848746, 24848923
24850622, 24907917, 24908063, 24908321, 24911709, 24912588, 24920582
24921478, 24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667
24926999, 24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555
24960044, 24960809, 24965426, 24966594, 24966788, 24967993, 24968162
24976007, 24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423
25031502, 25032818, 25034396, 25036006, 25036474, 25042823, 25044977
25045228, 25050160, 25051465, 25051628, 25054064, 25057811, 25058080
25060506, 25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25077278, 25078611
25086233, 25087436, 25091141, 25092777, 25093872, 25095982, 25098160
```

```
25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579, 25103996, 25107662
25110233, 25114561, 25115178, 25120284, 25120668, 25120742, 25121089
25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163, 25145215
25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041, 25171084
25173124, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774
25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25189723, 25191872, 25192044
25192528, 25192729, 25195901, 25199585, 25200101, 25201454, 25202355
25203656, 25205368, 25205954, 25206864, 25207410, 25209912, 25210268
25210499, 25210690, 25211628, 25219450, 25223839, 25224242, 25225795
25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188, 25240590
25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25250109, 25251648, 25257085
25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25269133, 25283790, 25287072
25288078, 25293659, 25296876, 25299227, 25299807, 25300427, 25303284
25303756, 25305405, 25307368, 25309116, 25313154, 25313411, 25316758
25317989, 25320555, 25323525, 25328093, 25328518, 25329664, 25335249
25335360, 25335790, 25337332, 25337640, 25348567, 25348956, 25353983
25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588, 25367721, 25382812
25383204, 25384462, 25386748, 25388573, 25388896, 25392535, 25393714
25395696, 25397936, 25398306, 25404117, 25404202, 25405100, 25405687
25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25415713
25416731, 25417050, 25417056, 25417958, 25425005, 25425451, 25425760
25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699, 25440818
25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25452452, 25455795, 25457409
25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25472885, 25476125, 25476149
25477657, 25478885, 25479164, 25481087, 25482971, 25486384, 25489342
25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250, 25524955
25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470, 25539063
25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616, 25554787
25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25560538, 25561296, 25569149
25569504, 25570929, 25573623, 25575348, 25575369, 25575628, 25576115
25579458, 25579761, 25591394, 25594901, 25597525, 25598473, 25599425
25600342, 25600421, 25601999, 25602488, 25603923, 25606091, 25607726
25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417, 25616645, 25631933
25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456, 25639019, 25643818
25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109, 25654459
25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819, 25662088
25662101, 25662524, 25663488, 25667973, 25669791, 25670786, 25671354
25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460, 25691904
25694206, 25695903, 25696520, 25699321, 25700654, 25709368, 25710420
25715167, 25717371, 25722055, 25722608, 25722720, 25723097, 25723158
25728085, 25729507, 25730014, 25734963, 25736747, 25739065, 25740844
25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755, 25754606, 25756945
25757697, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822, 25768681
25772669, 25774077, 25775213, 25775444, 25780343, 25783447, 25784002
```

```
25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579, 25790353
25792911, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464, 25802510
25803364, 25803545, 25807997, 25809524, 25810263, 25810704, 25811105
25811650, 25812390, 25813931, 25818707, 25822410, 25823532, 25823754
25824372, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581, 25835365
25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398, 25865785
25866948, 25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127, 25872389
25873336, 25874050, 25874678, 25881255, 25882264, 25883438, 25885148
25888073, 25888984, 25890002, 25890046, 25890056, 25890673, 25890782
25894239, 25895224, 25897615, 25898228, 25904273, 25904490, 25905130
25906117, 25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524
25932728, 25933494, 25941836, 25942868, 25943271, 25945130, 25947799
25951571, 25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954
25967544, 25967985, 25970731, 25971286, 25972417, 25973152, 25975723
25977302, 25980605, 25980770, 25981498, 25982666, 25986062, 25990907
25995938, 25997810, 26006257, 26007010, 26019148, 26023042, 26024732
26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780, 26032573, 26034119
26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483, 26045732, 26051656
26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26087754, 26088426, 26088836
26089669, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786, 26095327, 26095405
26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842, 26112621
26115103, 26121990, 26124078, 26130486, 26137367, 26137416, 26138085
26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933, 26169341, 26169345
26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757, 26198926
26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431, 26237773, 26238195
26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237, 26248143, 26249718
26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328, 26263721, 26268756
26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415, 26277439, 26281476
26285062, 26285933, 26301540, 26308650, 26309047, 26317991, 26318200
26318627, 26323308, 26324206, 26324769, 26325856, 26327418, 26327624
26327775, 26330994, 26331743, 26333141, 26334602, 26336977, 26338953
26351334, 26351996, 26352615, 26353617, 26354844, 26356098, 26358670
26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012, 26367460, 26371725
26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26375330, 26380097, 26385189
26386858, 26388538, 26396790, 26398675, 26399626, 26399691, 26399839
26405036, 26406387, 26407408, 26410240, 26412540, 26418088, 26420561
26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967, 26430323, 26430737
26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612, 26439748, 26440142
26440169, 26440749, 26441345, 26442308, 26444601, 26444887, 26446098
26451793, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419, 26476090, 26476244
26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492666, 26492866, 26493289
26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432, 26526726
26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26542835, 26544823
26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014, 26558437
```

```
26569225, 26570134, 26575788, 26580633, 26582460, 26584641, 26588069
26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291, 26615690
26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558, 26635897
26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26641852, 26650226, 26650540
26654363, 26658759, 26659182, 26669550, 26680105, 26712331, 26714486
26714910, 26716835, 26717528, 26724511, 26725687, 26727397, 26729494
26729611, 26740700, 26743240, 26744595, 26745002, 26751106, 26751171
26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025, 26775602, 26784509
26790923, 26794786, 26797591, 26798411, 26798514, 26798516, 26802503
26816582, 26820076, 26822314, 26822620, 26824833, 26828994, 26829845
26830694, 26832296, 26833932, 26837569, 26837702, 26840654, 26844406
26844870, 26849779, 26855855, 26871815, 26875822, 26883456, 26895149
26896659, 26898563, 26907236, 26907327, 26908788, 26909100, 26909504
26910716, 26911000, 26923777, 26939314, 26943004, 26944190, 26947373
26958896, 26963310, 26966616, 26966916, 26967713, 26968670, 26969321
26970175, 26970717, 26981902, 26983259, 26985002, 26986173, 26992964
26999139, 27000158, 27000702, 27006120, 27006664, 27009164, 27013146
27015449, 27028251, 27032785, 27033520, 27033652, 27034890, 27036163
27037839, 27038986, 27039712, 27044169, 27044297, 27045634, 27052607
27056711, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27072923, 27073314
27079140, 27079651, 27084613, 27087426, 27090765, 27092508, 27093423
27097854, 27100800, 27101105, 27105900, 27106179, 27110878, 27115422
27117822, 27119621, 27119861, 27122162, 27124624, 27125872, 27133662
27134734, 27135647, 27135993, 27138325, 27142120, 27142373, 27142529
27144928, 27151826, 27153641, 27160922, 27161071, 27162390, 27162405
27163928, 27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27181897, 27185188
27195935, 27199245, 27200959, 27202015, 27203055, 27207110, 27207634
27208795, 27213224, 27216046, 27217412, 27223075, 27229389, 27231051
27234962, 27236722, 27242226, 27244337, 27244999, 27248917, 27249531
27250547, 27251690, 27254335, 27255377, 27256000, 27258578, 27259307
27262945, 27264464, 27266245, 27274456, 27274536, 27275533, 27276231
27283960, 27284499, 27285244, 27288638, 27292213, 27293599, 27302711
27302730, 27303287, 27303938, 27304410, 27304906, 27305039, 27308088
27314206, 27314390, 27314697, 27320576, 27321179, 27329612, 27333106
27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709, 27348081
27349393, 27350267, 27351628, 27359178, 27364854, 27365014, 27367194
27369515, 27370965, 27375542, 27381498, 27383281, 27386467, 27392968
27393570, 27394703, 27395416, 27396624, 27396672, 27396813, 27397048
27400416, 27400598, 27404573, 27404668, 27405645, 27416997, 27423251
27424405, 27426363, 27432062, 27432826, 27433385, 27433870, 27434193
27439835, 27441326, 27442041, 27443406, 27445727, 27452046, 27457891
27459593, 27459948, 27461740, 27466597, 27468303, 27486805, 27487919
27489107, 27493674, 27494663, 27501373, 27501413, 27502420, 27504770
27505229, 27508985, 27510959, 27525909, 27529661, 27533780, 27533819
```

```
27534509, 27539876, 27540613, 27544973, 27548131, 27554074, 27555481
27558861, 27560602, 27562488, 27565906, 27567477, 27576342, 27576354
27587905, 27588271, 27589260, 27593501, 27595973, 27601118, 27601441
27607563, 27611612, 27613080, 27613530, 27613554, 27615649, 27617978
27620808, 27623159, 27629756, 27629928, 27632114, 27634676, 27634991
27642235, 27645231, 27657712, 27658186, 27666312, 27671633, 27680669
27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692, 27691920, 27691939
27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466, 27704237, 27709046
27710072, 27717210, 27719000, 27726780, 27729678, 27739006, 27740424
27745728, 27748954, 27751755, 27757567, 27757888, 27758544, 27758653
27758972, 27759077, 27769361, 27779886, 27793533, 27799032, 27801337
27818389, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241, 27828794, 27828892
27829295, 27833672, 27834551, 27834569, 27835925, 27837219, 27839353
27839616, 27846298, 27846499, 27847259, 27850112, 27855490, 27861226
27873412, 27882176, 27886087, 27897759, 27898015, 27902561, 27908396
27909478, 27927431, 27929287, 27929509, 27931299, 27935493, 27940876
27945870, 27951817, 27952586, 27959048, 27959594, 27964513, 27966472
27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215, 27995248, 27997875
27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28007516, 28019592, 28022101
28023081, 28023399, 28023482, 28024793, 28025414, 28026866, 28033429
28040776, 28043157, 28045903, 28066655, 28067846, 28071549, 28072383
28072567, 28073470, 28074713, 28079127, 28090453, 28092783, 28098040
28098160, 28099662, 28104176, 28108003, 28111583, 28120036, 28120951
28124631, 28125601, 28125947, 28129791, 28140658, 28157786, 28164480
28165439, 28171079, 28174827, 28180464, 28181021, 28184554, 28188330
28190796, 28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28209985, 28215510
28218832, 28220398, 28223871, 28226179, 28229360, 28236305, 28238264
28242712, 28250929, 28256164, 28271119, 28276054, 28279837, 28281094
28282606, 28287484, 28290434, 28294563, 28302049, 28305001, 28305362
28305607, 28309406, 28319114, 28320399, 28330714, 28330971, 28350595
28354603, 28357401, 28361221, 28365111, 28369092, 28371123, 28373960
28375383, 28378446, 28384353, 28386259, 28388910, 28389153, 28390273
28391210, 28394726, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823, 28420042
28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435902, 28437315, 28439086
28454215, 28454242, 28468312, 28468493, 28481149, 28483184, 28489150
28501075, 28502098, 28502343, 28503038, 28507324, 28508053, 28508557
28512336, 28521330, 28522441, 28528349, 28530171, 28535127, 28535272
28537715, 28538439, 28542455, 28545134, 28546290, 28547068, 28547478
28564479, 28566241, 28571483, 28572407, 28572834, 28578164, 28578945
28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28602253, 28606598, 28608211
28612674, 28614372, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202, 28627255
28636676, 28639299, 28642899, 28678804, 28690694, 28691965, 28692103
28692275, 28697526, 28697806, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469
28710734, 28714988, 28715655, 28728272, 28730044, 28730253, 28734355
```

```
28740708, 28742555, 28749289, 28749724, 28758090, 28758722, 28774416
28776431, 28777174, 28791725, 28797711, 28803345, 28808314, 28817449
28819640, 28820669, 28821847, 28827682, 28830691, 28831971, 28835937
28836716, 28838066, 28844866, 28847136, 28849751, 28852325, 28852691
28855922, 28856060, 28856172, 28863263, 28863487, 28867992, 28887305
28889730, 28891984, 28905390, 28910498, 28915870, 28927452, 28945922
28948554, 28949888, 28951026, 28951382, 28956908, 28959493, 28960211
28965095, 28965787, 28986231, 28986257, 28987439, 28991884, 28993295
28993590, 29002488, 29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832
29024054, 29026309, 29026582, 29027694, 29032276, 29039510, 29040739
29044086, 29044954, 29048498, 29048728, 29050886, 29060216, 29061016
29115857, 29125374, 29154725, 29158680, 29163567, 29170232, 29173817
29179097, 29182517, 29182901, 29189889, 29198092, 29200700, 29203604
29213320, 29213351, 29213893, 29224605, 29224710, 29237575, 29247712
29249289, 29250230, 29250317, 29254623, 29260956, 29278684, 29296257
29301463, 29307638, 29312889, 29337294, 29338348, 29339155, 29343086
29343156, 29343861, 29347943, 29353821, 29372069, 29372460, 29375355
29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29383695, 29388020, 29398488
29399336, 29405462, 29409149, 29409455, 29415774, 29418165, 29420254
29426241, 29434301, 29436454, 29437712, 29450812, 29452251, 29454978
29463047, 29464779, 29472618, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29500257, 29500963, 29501218, 29504682, 29511611, 29524985
29530515, 29536342, 29538631, 29542449, 29542580, 29548592, 29549071
29559395, 29564592, 29580394, 29591343, 29608023, 29614575, 29614987
29621961, 29625065, 29626154, 29629430, 29633753, 29637526, 29637560
29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29676089, 29678163, 29685137
29687220, 29688867, 29689697, 29690625, 29703195, 29705793, 29707896
29717901, 29719146, 29724063, 29726695, 29741319, 29766435, 29767177
29769901, 29774362, 29782211, 29791152, 29794174, 29794462, 29796916
29807964, 29813494, 29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29836659
29841687, 29844131, 29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906
29875459, 29876358, 29881050, 29881575, 29884958, 29893132, 29902299
29902311, 29914449, 29930457, 29933718, 29941062, 29942554, 29944035
29944159, 29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939
29965888, 29991257, 29997937, 30008125, 30018017, 30018903, 30031027
30039959, 30064268, 30068871, 30076253, 30078934, 30086166, 30088912
30092280, 30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30120608, 30125995
30128047, 30131286, 30139392, 30147928, 30150731, 30160625, 30163243
30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193736
30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712
30225443, 30239480, 30241567, 30244787, 30246179, 30247305, 30252098
30252156, 30253255, 30265523, 30265615, 30272329, 30281591, 30282501
30283932, 30293345, 30305880, 30312094, 30312568, 30316897, 30320029
30325407, 30331356, 30342878, 30345926, 30352623, 30355490, 30357897
```

```
30364613, 30365745, 30368482, 30368668, 30372081, 30374739, 30377692
30381207, 30384121, 30384152, 30387666, 30391272, 30397100, 30402386
30403763, 30408515, 30413137, 30416034, 30421204, 30431274, 30441687
30443393, 30453442, 30458593, 30460922, 30464250, 30464655, 30473634
30474774, 30475115, 30476768, 30485255, 30489582, 30496957, 30497057
30498824, 30501574, 30503943, 30509277, 30510527, 30517516, 30522998
30528547, 30528704, 30532811, 30533198, 30534662, 30578221, 30581448
30582500, 30606345, 30613937, 30623138, 30624864, 30635302, 30652853
30654409, 30662736, 30668407, 30671813, 30679595, 30679771, 30681462
30698289, 30741263, 30749644, 30755348, 30758943, 30783551, 30803210
30809087, 30814266, 30814285, 30815852, 30816938, 30822919, 30826474
30855101, 30856358, 30866988, 30887501, 30904672, 30905638, 30914674
30919804, 30922870, 30937340, 30964194, 30968208, 30980615, 30985027
30987088, 30994996, 30998759, 31001455, 31004719, 31013127, 31022858
31028986, 31061482, 31100172, 31104809, 31106577, 31109506, 31115502
31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264, 31200845, 31201001
31215438, 31228670, 31233170, 31254535, 31257826, 31258101, 31302499
31306248, 31306261, 31309867, 31315876, 31326608, 31331354, 31335037
31335142, 31341859, 31343752, 31347532, 31377487, 31393600, 31408636
31430722, 31501139, 31508450, 31525783, 31527103, 31544097, 31570161
31600023, 31628311, 31637680, 31658464, 31658943, 31668061, 31668872
31696577, 31711889, 31718134, 31726483, 31748000, 31749740, 31771858
31786838, 31816631, 31836113, 31862611, 31867037, 31886745, 31897786
31905033, 31909295, 31945038, 31986836, 31997805, 32089820, 32105135
32162748, 32165759, 32186646, 32222473, 32234161, 32246090, 32296941
32327201, 32478429, 32505009, 32523206
```

버전 12.2.0.1.ru-2021-01.rur-2021-01.r1

버전 12.2.0.1.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32228578: 데이터베이스 2021년 1월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.210119
- 패치 32119931: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.210119
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_23_lf.zip
- 자바 암호화 확장(JCE): JVM 버전 8에 대한 무제한 강도의 관할 정책 파일

- `rdsadmin.rdsadmin_util` 패키지의 프로시저를 사용하는 Advisor 작업 관리 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Advisor 작업 관리를 참조하세요.

2021년 1월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2021-01.rur-2021-01.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 17958365, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548
19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519
20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486
20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20917487
20976443, 21070321, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21355390, 21433452
21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462
21837606, 21882528, 21935698, 21962287, 21981529, 21985256, 22007324
22070226, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360
22174392, 22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044
22367053, 22379010, 22446455, 22454940, 22468255, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845
22726044, 22729345, 22820798, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303
22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23018676
23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560
23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23281269, 23282973, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101
23312077, 23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861
23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857
23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158
23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961, 23733981
23735292, 23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454, 23761724
23763462, 24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174, 24303148
24307571, 24308349, 24326444, 24326846, 24328857, 24330708, 24332831
24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420, 24346821
24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348, 24368004, 24371491
```

```
24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24383086, 24385983
24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416
24425056, 24425998, 24432875, 24435982, 24437162, 24440612, 24440648
24443539, 24445571, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122, 24468470
24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24484749, 24485034, 24485161
24485174, 24485619, 24486059, 24486237, 24509056, 24516314, 24530364
24534401, 24554533, 24555417, 24556862, 24556967, 24560906, 24563422
24570214, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797, 24588377, 24589081
24589590, 24591506, 24593740, 24595699, 24596874, 24600330, 24609592
24609996, 24611527, 24616637, 24617969, 24623975, 24624166, 24642495
24654629, 24655717, 24664211, 24668398, 24669189, 24669730, 24674197
24674955, 24676172, 24677696, 24680959, 24687075, 24689376, 24692973
24693010, 24693290, 24697323, 24699619, 24701840, 24710696, 24713381
24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799, 24735430, 24737064
24737403, 24737581, 24737954, 24739791, 24744383, 24744686, 24752618
24757934, 24759556, 24760407, 24763196, 24764085, 24766309, 24784414
24786669, 24791883, 24792678, 24793511, 24796092, 24797119, 24798481
24800423, 24801152, 24802934, 24808504, 24811725, 24812047, 24817447
24818566, 24827228, 24827654, 24831514, 24835919, 24841671, 24843188
24844549, 24844841, 24845157, 24848746, 24848923, 24850622, 24907917
24908063, 24908321, 24911709, 24912588, 24920582, 24921478, 24922704
24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667, 24926999, 24929210
24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044, 24960809
24965426, 24966594, 24966788, 24967993, 24968162, 24976007, 24978100
25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25031502, 25032818
25034396, 25036006, 25036474, 25042823, 25044977, 25045228, 25050160
25051465, 25051628, 25054064, 25057811, 25058080, 25060506, 25062592
25063971, 25065563, 25072986, 25077278, 25078611, 25086233, 25087436
25091141, 25092777, 25093872, 25095982, 25098160, 25099339, 25099497
25099758, 25100063, 25100579, 25103996, 25107662, 25110233, 25114561
25115178, 25120284, 25120668, 25120742, 25121089, 25123585, 25124363
25129925, 25130312, 25140197, 25145163, 25145215, 25150925, 25159176
25162645, 25164293, 25166187, 25171041, 25171084, 25173124, 25175723
25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774, 25182817, 25184453
25184555, 25186079, 25189723, 25191872, 25192044, 25192528, 25192729
25195901, 25199585, 25200101, 25201454, 25202355, 25203656, 25205368
25205954, 25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25210690
25211628, 25219450, 25223839, 25224242, 25225795, 25226665, 25227381
25230870, 25230945, 25237577, 25240188, 25240590, 25241448, 25241625
25244807, 25248384, 25250109, 25251648, 25257085, 25259611, 25262869
25263960, 25265499, 25269133, 25283790, 25287072, 25293659, 25296876
25299227, 25299807, 25300427, 25303284, 25303756, 25305405, 25307368
25309116, 25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525
25328093, 25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332
```

```
25337640, 25348567, 25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25360661
25362958, 25367588, 25367721, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748
25388573, 25388896, 25392535, 25393714, 25395696, 25397936, 25398306
25404117, 25404202, 25405100, 25405687, 25405813, 25410017, 25410180
25410802, 25410877, 25411036, 25415713, 25416731, 25417050, 25417056
25417958, 25425005, 25425451, 25425760, 25427662, 25429959, 25430120
25433696, 25435038, 25437699, 25440818, 25442559, 25444961, 25445168
25451531, 25452452, 25455795, 25457409, 25459958, 25462714, 25463844
25472112, 25472885, 25476125, 25476149, 25477657, 25478885, 25479164
25481087, 25482971, 25486384, 25489342, 25489367, 25489607, 25492379
25498930, 25498994, 25516250, 25524955, 25528838, 25530080, 25530814
25535668, 25536819, 25537470, 25539063, 25540738, 25546580, 25546608
25547901, 25551676, 25553616, 25554787, 25555252, 25557886, 25558986
25560487, 25560538, 25561296, 25569149, 25569504, 25570929, 25573623
25575348, 25575369, 25575628, 25576115, 25579458, 25579761, 25591394
25594901, 25597525, 25598473, 25599425, 25600342, 25600421, 25601999
25602488, 25603923, 25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268
25616359, 25616417, 25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348
25635149, 25638456, 25639019, 25643818, 25643889, 25643931, 25646373
25647325, 25648731, 25653109, 25654459, 25654936, 25655390, 25655966
25659655, 25660847, 25661819, 25662088, 25662101, 25662524, 25663488
25667973, 25669791, 25670786, 25671354, 25672640, 25674386, 25680221
25685152, 25686739, 25687460, 25691904, 25694206, 25695903, 25696520
25699321, 25700654, 25709368, 25710420, 25715167, 25717371, 25722055
25722608, 25722720, 25723097, 25723158, 25728085, 25729507, 25730014
25734963, 25736747, 25739065, 25740844, 25741955, 25743479, 25747569
25749273, 25752755, 25754606, 25756945, 25757697, 25757748, 25760195
25762221, 25764020, 25766822, 25768681, 25772669, 25774077, 25775213
25775444, 25780343, 25783447, 25784002, 25785331, 25785441, 25788879
25789041, 25789277, 25789579, 25790353, 25792911, 25795865, 25797092
25797124, 25797305, 25800464, 25802510, 25803364, 25803545, 25807997
25809524, 25810263, 25810704, 25811105, 25811650, 25812390, 25813931
25818707, 25822410, 25823532, 25823754, 25824372, 25825910, 25826740
25830492, 25832935, 25834581, 25835365, 25838361, 25838755, 25852885
25856821, 25858672, 25861398, 25865785, 25866948, 25870579, 25871177
25871639, 25871753, 25872127, 25872389, 25873336, 25874050, 25874678
25881255, 25882264, 25883438, 25885148, 25888073, 25888984, 25890002
25890046, 25890056, 25890673, 25890782, 25894239, 25895224, 25897615
25898228, 25904273, 25904490, 25905130, 25906117, 25906886, 25908728
25911724, 25914276, 25919622, 25932524, 25932728, 25933494, 25941836
25942868, 25943271, 25945130, 25947799, 25951571, 25953857, 25954022
25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544, 25967985, 25970731
25971286, 25972417, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770
25981498, 25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 25997810, 26006257
```

```
26007010, 26019148, 26023042, 26024732, 26024784, 26025681, 26029075
26029777, 26029780, 26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086
26039623, 26040483, 26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410
26083298, 26087754, 26088426, 26088836, 26089669, 26090767, 26090893
26091640, 26091786, 26095327, 26095405, 26096382, 26108080, 26108337
26110259, 26110632, 26111842, 26112621, 26115103, 26121990, 26124078
26130486, 26137367, 26137416, 26138085, 26145560, 26149904, 26153372
26153977, 26168933, 26169341, 26169345, 26170659, 26170715, 26176002
26187943, 26189861, 26198757, 26198926, 26201113, 26203182, 26223039
26237338, 26237431, 26237773, 26238195, 26242031, 26242677, 26243698
26244115, 26245237, 26248143, 26249718, 26256131, 26257953, 26259265
26261327, 26263328, 26263721, 26268756, 26269790, 26271001, 26274660
26275023, 26275415, 26277439, 26281476, 26285062, 26285933, 26301540
26308650, 26309047, 26317991, 26318200, 26318627, 26323308, 26324206
26324769, 26325856, 26327418, 26327624, 26327775, 26330994, 26331743
26333141, 26334602, 26336977, 26338953, 26351334, 26351996, 26353617
26354844, 26356098, 26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517
26367012, 26367460, 26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250
26375330, 26380097, 26385189, 26386858, 26388538, 26396790, 26398675
26399626, 26399691, 26399839, 26405036, 26406387, 26407408, 26410240
26412540, 26418088, 26420561, 26421667, 26422277, 26423085, 26426526
26426967, 26430323, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073, 26436168
26438612, 26439748, 26440142, 26440169, 26440749, 26441345, 26442308
26444601, 26444887, 26446098, 26451793, 26452606, 26474662, 26474703
26475419, 26476090, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365
26492666, 26492866, 26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043
26522439, 26523432, 26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135
26542236, 26542835, 26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754
26548363, 26556014, 26558437, 26569225, 26570134, 26575788, 26580633
26582460, 26584641, 26588069, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238
26609942, 26615291, 26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381
26633355, 26633558, 26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610
26641852, 26650226, 26650540, 26654363, 26658759, 26659182, 26669550
26680105, 26712331, 26714486, 26714910, 26716835, 26717528, 26724511
26725687, 26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26743240, 26744595
26745002, 26751106, 26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212
26768025, 26775602, 26784509, 26790923, 26794786, 26797591, 26798411
26798514, 26798516, 26802503, 26816582, 26820076, 26822314, 26822620
26824833, 26828994, 26829845, 26830694, 26832296, 26833932, 26837569
26837702, 26840654, 26844406, 26844870, 26849779, 26855855, 26871815
26875822, 26883456, 26895149, 26896659, 26898563, 26907236, 26907327
26908788, 26909100, 26909504, 26910716, 26911000, 26923777, 26939314
26943004, 26944190, 26947373, 26958896, 26963310, 26966616, 26966916
26967713, 26968670, 26969321, 26970175, 26970717, 26981902, 26983259
```

```
26985002, 26986173, 26992964, 26999139, 27000158, 27000702, 27006120
27006664, 27009164, 27013146, 27015449, 27028251, 27032785, 27033520
27033652, 27034890, 27036163, 27037839, 27038986, 27039712, 27044169
27044297, 27045634, 27052607, 27056711, 27058530, 27060167, 27060859
27061736, 27072923, 27073314, 27079140, 27079651, 27084613, 27087426
27090765, 27092508, 27093423, 27097854, 27100800, 27101105, 27105900
27106179, 27110878, 27115422, 27117822, 27119621, 27119861, 27122162
27124624, 27125872, 27133662, 27134734, 27135647, 27135993, 27138325
27142120, 27142373, 27142529, 27144928, 27151826, 27153641, 27160922
27161071, 27162390, 27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305
27181537, 27181897, 27185188, 27195935, 27199245, 27200959, 27202015
27203055, 27207110, 27207634, 27208795, 27213224, 27216046, 27217412
27223075, 27229389, 27231051, 27234962, 27236722, 27242226, 27244337
27244999, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690, 27254335, 27255377
27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27264464, 27266245, 27274456
27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244, 27288638
27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27303938, 27304410
27304906, 27305039, 27308088, 27314206, 27314390, 27314697, 27320576
27321179, 27329612, 27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115
27345231, 27346709, 27348081, 27349393, 27350267, 27351628, 27359178
27364854, 27365014, 27367194, 27369515, 27370965, 27375542, 27381498
27383281, 27386467, 27392968, 27393570, 27394703, 27395416, 27396624
27396672, 27396813, 27397048, 27400416, 27400598, 27404573, 27404668
27405645, 27416997, 27423251, 27424405, 27426363, 27432062, 27432826
27433385, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326, 27442041, 27445727
27452046, 27457891, 27459593, 27459948, 27461740, 27466597, 27468303
27486805, 27487919, 27489107, 27493674, 27494663, 27501373, 27501413
27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909, 27529661
27533780, 27533819, 27534509, 27539876, 27540613, 27544973, 27548131
27554074, 27555481, 27558861, 27560602, 27562488, 27565906, 27567477
27576342, 27576354, 27587905, 27588271, 27589260, 27593501, 27595973
27601118, 27601441, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530, 27613554
27615649, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756, 27629928, 27632114
27634676, 27634991, 27642235, 27645231, 27657712, 27658186, 27666312
27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692
27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466
27704237, 27709046, 27710072, 27717210, 27719000, 27726780, 27729678
27739006, 27740424, 27745728, 27748954, 27751755, 27757567, 27757888
27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27769361, 27779886, 27793533
27799032, 27801337, 27818389, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241
27828794, 27828892, 27829295, 27833672, 27834551, 27834569, 27835925
27837219, 27839353, 27839616, 27846298, 27846499, 27847259, 27850112
27855490, 27861226, 27873412, 27882176, 27886087, 27897759, 27898015
27902561, 27908396, 27909478, 27927431, 27929287, 27929509, 27931299
```

```
27935493, 27940876, 27945870, 27951817, 27952586, 27959048, 27959594
27964513, 27966472, 27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215
27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28007516
28019592, 28022101, 28023081, 28023399, 28023482, 28024793, 28025414
28026866, 28033429, 28040776, 28043157, 28045903, 28066655, 28067846
28071549, 28072383, 28072567, 28073470, 28074713, 28079127, 28090453
28092783, 28098040, 28098160, 28099662, 28104176, 28108003, 28111583
28120036, 28120951, 28124631, 28125601, 28125947, 28129791, 28140658
28157786, 28164480, 28165439, 28171079, 28174827, 28180464, 28181021
28184554, 28188330, 28190796, 28194173, 28199085, 28201419, 28204262
28209985, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871, 28226179, 28229360
28236305, 28238264, 28242712, 28250929, 28256164, 28271119, 28276054
28279837, 28281094, 28282606, 28287484, 28290434, 28294563, 28302049
28305001, 28305362, 28305607, 28309406, 28319114, 28320399, 28330714
28330971, 28350595, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111, 28369092
28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28384353, 28386259, 28388910
28389153, 28390273, 28391210, 28394726, 28396445, 28397317, 28401116
28402823, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435902
28437315, 28439086, 28454215, 28454242, 28468312, 28468493, 28481149
28483184, 28489150, 28501075, 28502098, 28502343, 28503038, 28507324
28508053, 28508557, 28512336, 28521330, 28522441, 28528349, 28530171
28535127, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455, 28545134, 28546290
28547068, 28547478, 28564479, 28566241, 28571483, 28572407, 28572834
28578164, 28578945, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28602253
28606598, 28608211, 28612674, 28614372, 28617631, 28617959, 28621470
28622202, 28627255, 28636676, 28639299, 28642899, 28678804, 28690694
28691965, 28692103, 28692275, 28697526, 28697806, 28703812, 28708023
28709063, 28710469, 28710734, 28714988, 28715655, 28728272, 28730044
28734355, 28740708, 28742555, 28749289, 28749724, 28758090, 28758722
28774416, 28776431, 28777174, 28791725, 28797711, 28803345, 28808314
28817449, 28819640, 28820669, 28821847, 28827682, 28830691, 28831971
28835937, 28836716, 28838066, 28844866, 28847136, 28849751, 28852325
28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28863263, 28863487, 28867992
28887305, 28889730, 28891984, 28905390, 28910498, 28915870, 28927452
28945922, 28948554, 28949888, 28951026, 28951382, 28956908, 28959493
28960211, 28965095, 28965787, 28986231, 28986257, 28987439, 28991884
28993295, 28993590, 29002488, 29006527, 29007321, 29007353, 29009513
29013832, 29024054, 29026309, 29026582, 29027694, 29032276, 29039510
29040739, 29044086, 29044954, 29048498, 29048728, 29050886, 29060216
29061016, 29115857, 29125374, 29154725, 29158680, 29163567, 29170232
29173817, 29179097, 29182517, 29182901, 29189889, 29198092, 29200700
29203604, 29213320, 29213351, 29213893, 29224605, 29224710, 29237575
29247712, 29249289, 29250230, 29250317, 29254623, 29260956, 29278684
29296257, 29301463, 29307638, 29312889, 29337294, 29338348, 29339155
```

```
29343086, 29343156, 29343861, 29347943, 29353821, 29372069, 29372460
29375355, 29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29383695, 29388020
29398488, 29399336, 29405462, 29409149, 29409455, 29418165, 29420254
29426241, 29434301, 29436454, 29437712, 29450812, 29452251, 29454978
29463047, 29464779, 29472618, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29500257, 29500963, 29501218, 29504682, 29511611, 29524985
29530515, 29536342, 29538631, 29542449, 29542580, 29548592, 29549071
29559395, 29564592, 29580394, 29591343, 29608023, 29614575, 29614987
29621961, 29625065, 29626154, 29629430, 29633753, 29637526, 29637560
29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29676089, 29678163, 29685137
29687220, 29688867, 29690625, 29703195, 29705793, 29707896, 29717901
29719146, 29724063, 29726695, 29741319, 29766435, 29767177, 29769901
29774362, 29782211, 29791152, 29794174, 29794462, 29796916, 29807964
29813494, 29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29836659, 29841687
29844131, 29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459
29876358, 29881050, 29881575, 29884958, 29893132, 29902299, 29902311
29914449, 29930457, 29941062, 29942554, 29944035, 29944159, 29944660
29951620, 29951759, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29991257
29997937, 30008125, 30018017, 30018903, 30031027, 30039959, 30064268
30068871, 30076253, 30078934, 30086166, 30088912, 30092280, 30098251
30099302, 30114477, 30116203, 30120608, 30125995, 30131286, 30139392
30147928, 30150731, 30160625, 30163243, 30164714, 30173113, 30177597
30179644, 30186706, 30189023, 30193736, 30196358, 30200680, 30200758
30215130, 30218044, 30218317, 30223712, 30225443, 30239480, 30241567
30244787, 30246179, 30247305, 30252098, 30252156, 30253255, 30265523
30265615, 30272329, 30281591, 30282501, 30283932, 30293345, 30305880
30312094, 30312568, 30316897, 30320029, 30325407, 30331356, 30342878
30345926, 30352623, 30355490, 30357897, 30364613, 30365745, 30368482
30368668, 30372081, 30374739, 30377692, 30381207, 30384121, 30384152
30387666, 30391272, 30397100, 30402386, 30403763, 30408515, 30413137
30416034, 30421204, 30431274, 30441687, 30443393, 30453442, 30458593
30460922, 30464250, 30464655, 30473634, 30474774, 30475115, 30476768
30485255, 30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943, 30509277
30510527, 30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811, 30533198
30534662, 30578221, 30581448, 30582500, 30606345, 30613937, 30623138
30624864, 30635302, 30652853, 30654409, 30662736, 30668407, 30671813
30679595, 30679771, 30681462, 30698289, 30741263, 30749644, 30755348
30758943, 30783551, 30803210, 30809087, 30814266, 30814285, 30815852
30816938, 30826474, 30855101, 30856358, 30866988, 30887501, 30904672
30905638, 30914674, 30919804, 30922870, 30937340, 30964194, 30968208
30980615, 30985027, 30987088, 30994996, 30998759, 31001455, 31004719
31013127, 31022858, 31028986, 31061482, 31100172, 31104809, 31106577
31109506, 31115502, 31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264
31200845, 31201001, 31215438, 31228670, 31254535, 31258101, 31302499
```

```
31306248, 31306261, 31309867, 31315876, 31326608, 31331354, 31335037
31335142, 31341859, 31343752, 31347532, 31377487, 31393600, 31408636
31430722, 31501139, 31508450, 31525783, 31544097, 31570161, 31600023
31637680, 31658464, 31668061, 31668872, 31711889, 31718134, 31749740
31771858, 31786838, 31816631, 31867037, 31905033, 31986836, 31997805
32089820, 32165759, 32186646, 32234161, 32296941
```

버전 12.2.0.1.ru-2020-10.rur-2020-10.r1

버전 12.2.0.1.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31741641: 데이터베이스 2020년 10월 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.201020(31741641)
- 패치 31668898: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.201020(31668898)
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_23_lf.zip
- 패키지의 `rdsadmin.rdsadmin_util` 프로시저를 사용한 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제를 참조하세요.
- Amazon RDS 사용 설명서의 sys."_DBA_APPLY_CDR_INFO"에 대한 쿼리로 인해 통합 REPLICAT가 느려집니다.에 설명된 프로시저 `rdsadmin_util.truncate_apply$_cdr_info` 지원

2020년 10월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2020-10.rur-2020-10.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 17958365, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548
19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519
```

```
20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486
20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20917487
20976443, 21070321, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21355390, 21433452
21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462
21837606, 21882528, 21935698, 21962287, 21981529, 21985256, 22007324
22070226, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360
22174392, 22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044
22367053, 22379010, 22446455, 22454940, 22468255, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845
22726044, 22729345, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303, 22898198
22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23018676, 23019710
23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453, 23065002, 23066146
23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560, 23126545
23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923, 23179662
23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203, 23278750
23281269, 23282973, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101, 23312077
23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861, 23499004
23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857, 23572982
23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158, 23645516
23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961, 23733981, 23735292
23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454, 23761724, 23763462
24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174, 24303148, 24307571
24308349, 24326444, 24326846, 24328857, 24330708, 24332831, 24334708
24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420, 24346821, 24348685
24350620, 24352981, 24355111, 24357348, 24368004, 24371491, 24373528
24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24383086, 24385983, 24401351
24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416, 24425056
24425998, 24432875, 24435982, 24437162, 24440612, 24440648, 24443539
24445571, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122, 24468470, 24470606
24471079, 24471473, 24473736, 24484749, 24485034, 24485161, 24485174
24485619, 24486059, 24486237, 24509056, 24516314, 24530364, 24534401
24554533, 24555417, 24556862, 24556967, 24560906, 24563422, 24570214
24570598, 24573817, 24578718, 24578797, 24588377, 24589081, 24589590
24591506, 24593740, 24595699, 24596874, 24600330, 24609592, 24609996
24611527, 24616637, 24617969, 24623975, 24624166, 24642495, 24654629
24655717, 24664211, 24668398, 24669189, 24669730, 24674197, 24674955
24676172, 24677696, 24680959, 24687075, 24689376, 24692973, 24693010
24693290, 24697323, 24699619, 24701840, 24710696, 24713381, 24714096
24717183, 24717859, 24718260, 24719799, 24735430, 24737064, 24737403
24737581, 24737954, 24739791, 24744383, 24744686, 24752618, 24757934
24759556, 24760407, 24763196, 24764085, 24766309, 24784414, 24786669
24791883, 24792678, 24793511, 24796092, 24797119, 24798481, 24800423
```

```
24801152, 24802934, 24808504, 24811725, 24812047, 24817447, 24818566
24827228, 24827654, 24831514, 24835919, 24841671, 24843188, 24844549
24844841, 24845157, 24848746, 24848923, 24850622, 24907917, 24908063
24908321, 24911709, 24912588, 24920582, 24921478, 24922704, 24923080
24923215, 24923338, 24923790, 24924667, 24926999, 24929210, 24938784
24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044, 24960809, 24965426
24966594, 24966788, 24967993, 24968162, 24976007, 24978100, 25022574
25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25031502, 25032818, 25034396
25036006, 25036474, 25042823, 25044977, 25045228, 25050160, 25051465
25051628, 25054064, 25057811, 25058080, 25060506, 25062592, 25063971
25065563, 25072986, 25077278, 25078611, 25086233, 25087436, 25091141
25092777, 25093872, 25095982, 25098160, 25099339, 25099497, 25099758
25100063, 25100579, 25103996, 25107662, 25110233, 25114561, 25115178
25120284, 25120668, 25120742, 25121089, 25123585, 25124363, 25129925
25130312, 25140197, 25145163, 25145215, 25150925, 25159176, 25162645
25164293, 25166187, 25171041, 25171084, 25173124, 25175723, 25176408
25178032, 25178101, 25178179, 25179774, 25182817, 25184453, 25184555
25186079, 25189723, 25191872, 25192044, 25192528, 25192729, 25195901
25199585, 25200101, 25201454, 25202355, 25203656, 25205368, 25205954
25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25210690, 25211628
25219450, 25223839, 25224242, 25225795, 25226665, 25227381, 25230870
25230945, 25237577, 25240188, 25240590, 25241448, 25241625, 25244807
25248384, 25250109, 25251648, 25257085, 25259611, 25262869, 25263960
25265499, 25269133, 25283790, 25287072, 25293659, 25296876, 25299227
25299807, 25300427, 25303284, 25303756, 25305405, 25307368, 25309116
25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328093
25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640
25348567, 25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958
25367588, 25367721, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388573
25388896, 25392535, 25393714, 25395696, 25397936, 25398306, 25404117
25404202, 25405100, 25405687, 25405813, 25410017, 25410180, 25410802
25410877, 25411036, 25415713, 25416731, 25417050, 25417056, 25417958
25425005, 25425451, 25425760, 25427662, 25429959, 25430120, 25433696
25435038, 25437699, 25440818, 25442559, 25444961, 25445168, 25451531
25452452, 25455795, 25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112
25472885, 25476125, 25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25481087
25482971, 25486384, 25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930
25498994, 25516250, 25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668
25536819, 25537470, 25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901
25551676, 25553616, 25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487
25560538, 25561296, 25569149, 25569504, 25570929, 25573623, 25575348
25575369, 25575628, 25576115, 25579458, 25579761, 25591394, 25594901
25597525, 25598473, 25599425, 25600342, 25600421, 25601999, 25602488
25603923, 25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359
```

```
25616417, 25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149
25638456, 25639019, 25643818, 25643889, 25643931, 25646373, 25647325
25648731, 25653109, 25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655
25660847, 25661819, 25662088, 25662101, 25662524, 25663488, 25667973
25669791, 25670786, 25671354, 25672640, 25674386, 25680221, 25685152
25686739, 25687460, 25691904, 25694206, 25695903, 25696520, 25699321
25700654, 25709368, 25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608
25722720, 25723097, 25723158, 25728085, 25729507, 25730014, 25734963
25736747, 25739065, 25740844, 25741955, 25743479, 25747569, 25749273
25752755, 25754606, 25756945, 25757697, 25757748, 25760195, 25762221
25764020, 25766822, 25768681, 25772669, 25774077, 25775213, 25775444
25780343, 25783447, 25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041
25789277, 25789579, 25790353, 25792911, 25795865, 25797092, 25797124
25797305, 25800464, 25802510, 25803364, 25803545, 25807997, 25809524
25810263, 25810704, 25811105, 25811650, 25812390, 25813931, 25818707
25822410, 25823532, 25823754, 25824372, 25825910, 25826740, 25830492
25832935, 25834581, 25835365, 25838361, 25838755, 25852885, 25856821
25858672, 25861398, 25865785, 25866948, 25870579, 25871177, 25871639
25871753, 25872127, 25872389, 25873336, 25874050, 25874678, 25881255
25882264, 25883438, 25885148, 25888073, 25888984, 25890002, 25890046
25890056, 25890673, 25890782, 25894239, 25895224, 25897615, 25898228
25904273, 25904490, 25905130, 25906117, 25906886, 25908728, 25911724
25914276, 25919622, 25932524, 25932728, 25933494, 25941836, 25942868
25943271, 25945130, 25947799, 25951571, 25953857, 25954022, 25954054
25957038, 25963024, 25964954, 25967544, 25967985, 25970731, 25971286
25972417, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770, 25981498
25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 25997810, 26006257, 26007010
26019148, 26023042, 26024732, 26024784, 26025681, 26029075, 26029777
26029780, 26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623
26040483, 26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298
26087754, 26088426, 26088836, 26089669, 26090767, 26090893, 26091640
26091786, 26095327, 26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110259
26110632, 26111842, 26112621, 26115103, 26121990, 26124078, 26130486
26137367, 26137416, 26138085, 26145560, 26149904, 26153372, 26153977
26168933, 26169341, 26169345, 26170659, 26170715, 26176002, 26187943
26189861, 26198757, 26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237338
26237431, 26237773, 26238195, 26242031, 26242677, 26243698, 26244115
26245237, 26248143, 26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327
26263328, 26263721, 26268756, 26269790, 26271001, 26274660, 26275023
26275415, 26277439, 26281476, 26285062, 26285933, 26301540, 26308650
26309047, 26317991, 26318200, 26318627, 26323308, 26324206, 26324769
26325856, 26327418, 26327624, 26327775, 26330994, 26331743, 26333141
26334602, 26336977, 26338953, 26351334, 26351996, 26353617, 26354844
26356098, 26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012
```

```
26367460, 26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26375330
26380097, 26385189, 26386858, 26388538, 26396790, 26398675, 26399626
26399691, 26399839, 26405036, 26406387, 26407408, 26410240, 26412540
26418088, 26420561, 26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967
26430323, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612
26439748, 26440142, 26440169, 26440749, 26441345, 26442308, 26444601
26444887, 26446098, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419, 26476090
26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492666, 26492866
26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432
26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26542835
26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014
26558437, 26569225, 26570134, 26575788, 26580633, 26582460, 26584641
26588069, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291
26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558
26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26641852, 26650226
26650540, 26654363, 26658759, 26659182, 26669550, 26680105, 26712331
26714486, 26714910, 26716835, 26717528, 26724511, 26725687, 26727397
26729494, 26729611, 26740700, 26743240, 26744595, 26745002, 26751106
26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025, 26775602
26784509, 26790923, 26794786, 26797591, 26798411, 26798514, 26798516
26802503, 26816582, 26820076, 26822314, 26822620, 26824833, 26828994
26829845, 26830694, 26832296, 26833932, 26837569, 26837702, 26840654
26844406, 26844870, 26849779, 26855855, 26871815, 26875822, 26883456
26895149, 26896659, 26898563, 26907236, 26907327, 26908788, 26909100
26909504, 26910716, 26911000, 26923777, 26939314, 26943004, 26944190
26947373, 26958896, 26963310, 26966616, 26966916, 26967713, 26968670
26969321, 26970175, 26970717, 26981902, 26983259, 26985002, 26986173
26992964, 26999139, 27000158, 27000702, 27006120, 27006664, 27009164
27013146, 27015449, 27028251, 27032785, 27033520, 27033652, 27034890
27036163, 27037839, 27038986, 27039712, 27044169, 27044297, 27045634
27052607, 27056711, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27072923
27073314, 27079140, 27079651, 27084613, 27087426, 27090765, 27092508
27093423, 27097854, 27100800, 27101105, 27105900, 27106179, 27110878
27115422, 27117822, 27119621, 27119861, 27122162, 27124624, 27125872
27133662, 27134734, 27135647, 27135993, 27138325, 27142120, 27142373
27142529, 27144928, 27151826, 27153641, 27160922, 27161071, 27162390
27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27181897
27185188, 27195935, 27199245, 27200959, 27202015, 27203055, 27207110
27207634, 27208795, 27213224, 27216046, 27217412, 27223075, 27229389
27231051, 27234962, 27236722, 27242226, 27244337, 27244999, 27248917
27249531, 27250547, 27251690, 27254335, 27255377, 27256000, 27258578
27259307, 27262945, 27264464, 27266245, 27274456, 27274536, 27275533
27276231, 27283960, 27284499, 27285244, 27288638, 27292213, 27293599
27302711, 27302730, 27303287, 27303938, 27304410, 27304906, 27305039
```

```
27308088, 27314206, 27314390, 27314697, 27320576, 27321179, 27329612
27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709
27348081, 27349393, 27350267, 27351628, 27359178, 27364854, 27365014
27367194, 27369515, 27370965, 27375542, 27381498, 27383281, 27386467
27392968, 27393570, 27394703, 27395416, 27396624, 27396672, 27396813
27397048, 27400416, 27400598, 27404573, 27404668, 27405645, 27416997
27423251, 27424405, 27426363, 27432062, 27432826, 27433385, 27433870
27434193, 27439835, 27441326, 27442041, 27445727, 27452046, 27457891
27459593, 27459948, 27461740, 27466597, 27468303, 27486805, 27487919
27489107, 27493674, 27494663, 27501373, 27501413, 27502420, 27504770
27505229, 27508985, 27510959, 27525909, 27529661, 27533780, 27533819
27534509, 27539876, 27540613, 27544973, 27548131, 27554074, 27555481
27558861, 27560602, 27562488, 27565906, 27567477, 27576342, 27576354
27587905, 27588271, 27589260, 27593501, 27595973, 27601118, 27601441
27607563, 27611612, 27613080, 27613530, 27613554, 27615649, 27617978
27620808, 27623159, 27629756, 27629928, 27632114, 27634676, 27634991
27642235, 27645231, 27657712, 27658186, 27666312, 27671633, 27680669
27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692, 27691920, 27691939
27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466, 27704237, 27709046
27710072, 27717210, 27719000, 27726780, 27729678, 27739006, 27740424
27745728, 27748954, 27751755, 27757567, 27757888, 27758544, 27758653
27758972, 27759077, 27769361, 27779886, 27793533, 27799032, 27801337
27818389, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241, 27828794, 27828892
27829295, 27833672, 27834551, 27834569, 27835925, 27837219, 27839353
27839616, 27846298, 27846499, 27847259, 27850112, 27855490, 27861226
27873412, 27882176, 27886087, 27897759, 27898015, 27902561, 27908396
27909478, 27927431, 27929287, 27929509, 27931299, 27935493, 27940876
27945870, 27951817, 27952586, 27959048, 27959594, 27964513, 27966472
27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215, 27995248, 27997875
27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28019592, 28022101, 28023081
28023399, 28023482, 28024793, 28025414, 28026866, 28033429, 28040776
28043157, 28045903, 28066655, 28067846, 28071549, 28072383, 28072567
28073470, 28074713, 28079127, 28090453, 28092783, 28098040, 28098160
28099662, 28104176, 28108003, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631
28125601, 28125947, 28129791, 28140658, 28157786, 28164480, 28165439
28171079, 28174827, 28180464, 28181021, 28184554, 28188330, 28190796
28194173, 28199085, 28201419, 28204262, 28209985, 28215510, 28218832
28220398, 28223871, 28226179, 28229360, 28236305, 28238264, 28242712
28250929, 28256164, 28271119, 28276054, 28279837, 28281094, 28282606
28287484, 28290434, 28294563, 28302049, 28305001, 28305362, 28305607
28309406, 28319114, 28320399, 28330714, 28330971, 28350595, 28354603
28357401, 28361221, 28365111, 28369092, 28371123, 28373960, 28375383
28378446, 28384353, 28386259, 28388910, 28389153, 28390273, 28391210
28394726, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823, 28420042, 28420457
```

```
28423598, 28432129, 28434028, 28435902, 28437315, 28439086, 28454215
28454242, 28468312, 28468493, 28481149, 28483184, 28489150, 28501075
28502098, 28502343, 28503038, 28507324, 28508053, 28508557, 28512336
28521330, 28522441, 28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28537715
28538439, 28542455, 28545134, 28546290, 28547068, 28547478, 28564479
28566241, 28571483, 28572407, 28572834, 28578164, 28578945, 28585411
28587723, 28589509, 28600233, 28602253, 28606598, 28608211, 28612674
28614372, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202, 28627255, 28636676
28639299, 28642899, 28678804, 28690694, 28691965, 28692103, 28692275
28697526, 28697806, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469, 28710734
28714988, 28715655, 28728272, 28730044, 28734355, 28740708, 28742555
28749289, 28749724, 28758090, 28758722, 28774416, 28776431, 28777174
28791725, 28797711, 28803345, 28808314, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28827682, 28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066
28844866, 28847136, 28849751, 28852325, 28852691, 28855922, 28856060
28856172, 28863263, 28863487, 28867992, 28887305, 28889730, 28891984
28905390, 28910498, 28915870, 28927452, 28945922, 28948554, 28949888
28951026, 28951382, 28956908, 28959493, 28960211, 28965095, 28965787
28986231, 28986257, 28987439, 28991884, 28993295, 28993590, 29002488
29006527, 29007321, 29007353, 29009513, 29013832, 29024054, 29026309
29026582, 29027694, 29032276, 29039510, 29040739, 29044086, 29044954
29048498, 29048728, 29050886, 29060216, 29061016, 29115857, 29125374
29154725, 29158680, 29163567, 29170232, 29173817, 29179097, 29182517
29182901, 29189889, 29198092, 29200700, 29203604, 29213320, 29213351
29213893, 29224605, 29224710, 29237575, 29247712, 29249289, 29250230
29250317, 29254623, 29260956, 29278684, 29296257, 29301463, 29307638
29312889, 29337294, 29338348, 29339155, 29343086, 29343156, 29343861
29347943, 29353821, 29372069, 29372460, 29375355, 29375984, 29376346
29378913, 29379978, 29383695, 29388020, 29398488, 29399336, 29405462
29409149, 29409455, 29418165, 29420254, 29426241, 29434301, 29436454
29437712, 29450812, 29452251, 29454978, 29463047, 29464779, 29472618
29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963
29501218, 29504682, 29511611, 29524985, 29530515, 29536342, 29538631
29542449, 29542580, 29548592, 29549071, 29559395, 29564592, 29580394
29591343, 29608023, 29614575, 29614987, 29621961, 29625065, 29626154
29629430, 29633753, 29637526, 29637560, 29645349, 29651520, 29656843
29667994, 29676089, 29678163, 29685137, 29687220, 29688867, 29690625
29703195, 29705793, 29707896, 29717901, 29719146, 29724063, 29726695
29741319, 29766435, 29767177, 29769901, 29774362, 29782211, 29791152
29794174, 29794462, 29807964, 29813494, 29815341, 29817278, 29822714
29825525, 29836659, 29841687, 29844131, 29846645, 29853485, 29865188
29869404, 29869906, 29875459, 29876358, 29881050, 29881575, 29884958
29893132, 29902299, 29902311, 29914449, 29930457, 29941062, 29942554
29944035, 29944159, 29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927
```

```
29962939, 29965888, 29991257, 29997937, 30008125, 30018017, 30018903
30031027, 30039959, 30064268, 30068871, 30076253, 30078934, 30086166
30088912, 30092280, 30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30120608
30125995, 30131286, 30139392, 30147928, 30150731, 30160625, 30163243
30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193736
30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712
30225443, 30239480, 30241567, 30244787, 30246179, 30247305, 30252098
30252156, 30253255, 30265523, 30265615, 30272329, 30281591, 30282501
30283932, 30293345, 30305880, 30312094, 30312568, 30316897, 30320029
30325407, 30331356, 30342878, 30352623, 30355490, 30357897, 30364613
30365745, 30368482, 30368668, 30372081, 30374739, 30381207, 30384121
30384152, 30387666, 30391272, 30397100, 30402386, 30403763, 30408515
30413137, 30416034, 30421204, 30431274, 30441687, 30443393, 30453442
30458593, 30460922, 30464250, 30464655, 30473634, 30474774, 30475115
30476768, 30485255, 30496957, 30497057, 30498824, 30501574, 30503943
30509277, 30510527, 30517516, 30522998, 30528547, 30528704, 30532811
30533198, 30534662, 30578221, 30581448, 30582500, 30606345, 30613937
30623138, 30624864, 30635302, 30652853, 30654409, 30662736, 30668407
30671813, 30679595, 30679771, 30681462, 30698289, 30741263, 30749644
30755348, 30758943, 30783551, 30803210, 30814266, 30814285, 30815852
30816938, 30855101, 30856358, 30866988, 30887501, 30904672, 30905638
30914674, 30919804, 30922870, 30937340, 30964194, 30968208, 30980615
30985027, 30987088, 30994996, 30998759, 31001455, 31004719, 31013127
31022858, 31028986, 31061482, 31100172, 31104809, 31106577, 31109506
31115502, 31156383, 31172207, 31182793, 31192039, 31194264, 31200845
31201001, 31215438, 31228670, 31254535, 31258101, 31302499, 31306248
31306261, 31309867, 31315876, 31326608, 31331354, 31335037, 31335142
31341859, 31343752, 31347532, 31393600, 31430722, 31508450, 31544097
31570161, 31600023, 31658464, 31668061, 31668872, 31718134, 31771858
31867037, 31905033
```

버전 12.2.0.1.ru-2020-07.rur-2020-07.r1

버전 12.2.0.1.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31312468: 데이터베이스 2020년 7월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.200714
- 패치 31219919: OJVM 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.200714
- 패치 31335037: RDBMS용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 31335142: OJVM용 DSTV35(TZDATA2020A)

- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_23_lf.zip

2020년 7월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2020-07.rur-2020-07.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
7391838, 8480838, 8932139, 8975044, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543, 18878420
18986501, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548, 19614243
19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519, 20118035
20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013, 20588486, 20591151
20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20976443, 21070321
21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907, 21178363, 21186167
21197098, 21216226, 21320338, 21433452, 21479706, 21517767, 21520266
21547051, 21638600, 21744603, 21788462, 21837606, 21882528, 21935698
21981529, 21985256, 22007324, 22070226, 22070473, 22070853, 22072543
22087683, 22104866, 22107360, 22174392, 22179537, 22282748, 22310426
22347493, 22363790, 22364044, 22367053, 22379010, 22446455, 22454940
22495673, 22503283, 22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336
22568728, 22581771, 22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496
22654475, 22700845, 22726044, 22729345, 22826067, 22843979, 22845846
22864303, 22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722
23018676, 23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23056058, 23061453
23065002, 23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523
23125560, 23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712
23177923, 23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829
23271203, 23278750, 23281269, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101
23312077, 23328639, 23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861
23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857
23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23614158
23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961, 23733981
23735292, 23738304, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454, 23761724
24006569, 24010030, 24289874, 24289895, 24294174, 24303148, 24307571
24308349, 24326444, 24326846, 24328857, 24330708, 24332831, 24334708
24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420, 24346821, 24348685
24350620, 24352981, 24355111, 24357348, 24368004, 24371491, 24373528
```

```
24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24383086, 24385983, 24401351
24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416, 24425056
24425998, 24435982, 24437162, 24440648, 24443539, 24457597, 24460392
24461826, 24467122, 24468470, 24470606, 24471079, 24471473, 24473736
24484749, 24485034, 24485161, 24485174, 24485619, 24486059, 24486237
24509056, 24516314, 24530364, 24534401, 24554533, 24555417, 24556862
24556967, 24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718
24578797, 24588377, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699
24596874, 24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969
24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398
24669189, 24669730, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959
24687075, 24689376, 24692973, 24693010, 24693290, 24697323, 24699619
24701840, 24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260
24719799, 24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739791
24744383, 24744686, 24752618, 24757934, 24759556, 24760407, 24764085
24766309, 24784414, 24786669, 24791883, 24792678, 24793511, 24796092
24797119, 24798481, 24800423, 24801152, 24802934, 24808504, 24811725
24812047, 24818566, 24827228, 24827654, 24831514, 24835919, 24841671
24843188, 24844549, 24844841, 24845157, 24848746, 24848923, 24850622
24907917, 24908063, 24908321, 24911709, 24912588, 24920582, 24921478
24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667, 24926999
24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044
24960809, 24965426, 24966594, 24966788, 24967993, 24968162, 24976007
24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25031502
25032818, 25034396, 25036006, 25036474, 25042823, 25044977, 25045228
25050160, 25051465, 25051628, 25054064, 25057811, 25058080, 25060506
25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25077278, 25078611, 25086233
25087436, 25091141, 25092777, 25093872, 25095982, 25098160, 25099339
25099497, 25099758, 25100063, 25100579, 25103996, 25107662, 25110233
25114561, 25120284, 25120668, 25120742, 25121089, 25123585, 25124363
25129925, 25130312, 25140197, 25145163, 25145215, 25150925, 25159176
25162645, 25164293, 25166187, 25171041, 25171084, 25173124, 25175723
25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774, 25182817, 25184453
25184555, 25186079, 25189723, 25191872, 25192044, 25192528, 25192729
25195901, 25199585, 25200101, 25201454, 25202355, 25203656, 25205954
25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25210690, 25211628
25219450, 25223839, 25224242, 25225795, 25226665, 25227381, 25230870
25230945, 25237577, 25240188, 25240590, 25241448, 25241625, 25244807
25248384, 25250109, 25251648, 25257085, 25259611, 25262869, 25263960
25265499, 25269133, 25283790, 25287072, 25293659, 25296876, 25299227
25299807, 25300427, 25303284, 25303756, 25305405, 25307368, 25309116
25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328093
25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640
25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588
```

```
25367721, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388573, 25388896
25392535, 25393714, 25395696, 25397936, 25398306, 25404202, 25405100
25405687, 25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036
25415713, 25416731, 25417050, 25417056, 25417958, 25425005, 25425451
25425760, 25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699
25440818, 25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25452452, 25455795
25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25472885, 25476125
25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25481087, 25482971, 25486384
25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250
25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470
25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616
25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25560538, 25561296
25569149, 25570929, 25573623, 25575348, 25575369, 25575628, 25576115
25579458, 25579761, 25591394, 25594901, 25597525, 25598473, 25599425
25600342, 25600421, 25601999, 25602488, 25603923, 25606091, 25607726
25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417, 25616645, 25631933
25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456, 25639019, 25643818
25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109, 25654459
25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819, 25662088
25662101, 25662524, 25663488, 25667973, 25669791, 25670786, 25671354
25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460, 25691904
25694206, 25695903, 25696520, 25699321, 25700654, 25709368, 25710420
25715167, 25717371, 25722055, 25722608, 25722720, 25723097, 25723158
25728085, 25729507, 25730014, 25734963, 25736747, 25739065, 25740844
25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755, 25754606, 25756945
25757697, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822, 25768681
25772669, 25774077, 25775213, 25775444, 25780343, 25783447, 25784002
25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579, 25790353
25792911, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464, 25802510
25803364, 25803545, 25807997, 25809524, 25810263, 25810704, 25811105
25811650, 25812390, 25813931, 25818707, 25822410, 25823532, 25823754
25824372, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581, 25835365
25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398, 25865785
25866948, 25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127, 25872389
25873336, 25874050, 25874678, 25881255, 25882264, 25883438, 25885148
25888073, 25888984, 25890002, 25890046, 25890056, 25890673, 25890782
25894239, 25895224, 25897615, 25898228, 25904273, 25904490, 25905130
25906117, 25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524
25932728, 25933494, 25941836, 25942868, 25943271, 25945130, 25947799
25951571, 25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954
25967544, 25967985, 25970731, 25971286, 25972417, 25973152, 25975723
25977302, 25980605, 25980770, 25981498, 25982666, 25986062, 25990907
25995938, 25997810, 26006257, 26007010, 26019148, 26023042, 26024732
26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780, 26032573, 26034119
```

```
26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483, 26045732, 26051656
26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26087754, 26088426, 26088836
26089669, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786, 26095327, 26095405
26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842, 26112621
26115103, 26121990, 26124078, 26130486, 26137367, 26137416, 26138085
26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933, 26169341, 26169345
26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757, 26198926
26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431, 26237773, 26238195
26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237, 26248143, 26249718
26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328, 26263721, 26268756
26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415, 26277439, 26281476
26285062, 26285933, 26308650, 26309047, 26317991, 26318627, 26323308
26324206, 26324769, 26325856, 26327418, 26327624, 26327775, 26330994
26331743, 26333141, 26334602, 26336977, 26338953, 26351334, 26351996
26353617, 26354844, 26356098, 26358670, 26359091, 26362155, 26362821
26366517, 26367012, 26367460, 26371725, 26373967, 26374791, 26375052
26375250, 26375330, 26380097, 26385189, 26386858, 26388538, 26396790
26398675, 26399626, 26399691, 26405036, 26406387, 26407408, 26410240
26412540, 26418088, 26420561, 26421667, 26422277, 26423085, 26426526
26426967, 26430323, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073, 26436168
26438612, 26439748, 26440142, 26440169, 26440749, 26441345, 26442308
26444601, 26444887, 26446098, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419
26476090, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492866
26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432
26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26542835
26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014
26558437, 26569225, 26570134, 26575788, 26580633, 26582460, 26584641
26588069, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291
26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558
26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26641852, 26650226
26650540, 26654363, 26658759, 26659182, 26669550, 26680105, 26712331
26714486, 26714910, 26717528, 26724511, 26725687, 26727397, 26729494
26729611, 26740700, 26743240, 26744595, 26745002, 26751106, 26751171
26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025, 26775602, 26784509
26790923, 26794786, 26797591, 26798411, 26798514, 26798516, 26802503
26816582, 26820076, 26822314, 26822620, 26824833, 26828994, 26829845
26830694, 26832296, 26833932, 26837569, 26837702, 26840654, 26844406
26844870, 26849779, 26871815, 26875822, 26883456, 26895149, 26896659
26898563, 26907236, 26907327, 26908788, 26909100, 26909504, 26910716
26911000, 26923777, 26939314, 26943004, 26944190, 26947373, 26958896
26963310, 26966616, 26966916, 26967713, 26968670, 26969321, 26970175
26970717, 26981902, 26983259, 26985002, 26986173, 26992964, 26999139
27000158, 27000702, 27006120, 27006664, 27009164, 27013146, 27015449
27028251, 27032785, 27033520, 27033652, 27034890, 27036163, 27037839
```

```
27038986, 27039712, 27044169, 27044297, 27045634, 27052607, 27056711
27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27072923, 27073314, 27079140
27084613, 27087426, 27090765, 27092508, 27093423, 27097854, 27100800
27101105, 27105900, 27106179, 27110878, 27115422, 27117822, 27119621
27119861, 27122162, 27124624, 27125872, 27133662, 27134734, 27135647
27135993, 27138325, 27142120, 27142373, 27142529, 27144928, 27151826
27153641, 27160922, 27161071, 27162390, 27162405, 27163928, 27165231
27169796, 27170305, 27181537, 27181897, 27185188, 27195935, 27199245
27200959, 27202015, 27203055, 27207110, 27207634, 27208795, 27213224
27216046, 27217412, 27223075, 27229389, 27231051, 27234962, 27236722
27242226, 27244337, 27244999, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690
27254335, 27255377, 27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27264464
27266245, 27274456, 27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499
27285244, 27288638, 27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287
27303938, 27304410, 27304906, 27305039, 27308088, 27314206, 27314390
27314697, 27320576, 27321179, 27329612, 27333106, 27334316, 27338912
27338946, 27339115, 27345231, 27346709, 27348081, 27349393, 27350267
27351628, 27359178, 27364854, 27365014, 27367194, 27369515, 27370965
27375542, 27381498, 27383281, 27386467, 27392968, 27393570, 27394703
27395416, 27396624, 27396672, 27396813, 27397048, 27400416, 27400598
27404573, 27404668, 27405645, 27416997, 27423251, 27424405, 27426363
27432062, 27432826, 27433385, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326
27442041, 27445727, 27457891, 27459593, 27459948, 27461740, 27466597
27468303, 27486805, 27487919, 27489107, 27493674, 27494663, 27501373
27501413, 27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909
27529661, 27533780, 27533819, 27534509, 27539876, 27540613, 27544973
27548131, 27554074, 27555481, 27558861, 27560602, 27562488, 27565906
27567477, 27576342, 27576354, 27587905, 27588271, 27589260, 27593501
27595973, 27601118, 27601441, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530
27613554, 27615649, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756, 27629928
27632114, 27634676, 27634991, 27642235, 27645231, 27657712, 27658186
27666312, 27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099
27688692, 27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953
27700466, 27704237, 27709046, 27710072, 27719000, 27726780, 27729678
27739006, 27740424, 27748954, 27751755, 27757567, 27757888, 27758544
27758653, 27758972, 27759077, 27769361, 27779886, 27793533, 27799032
27801337, 27818389, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241, 27828794
27828892, 27829295, 27833672, 27834551, 27834569, 27835925, 27839353
27839616, 27846298, 27846499, 27847259, 27850112, 27855490, 27861226
27873412, 27882176, 27886087, 27897759, 27898015, 27902561, 27908396
27909478, 27927431, 27929287, 27929509, 27931299, 27935493, 27940876
27945870, 27951817, 27952586, 27959048, 27959594, 27964513, 27966472
27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215, 27995248, 27997875
27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28019592, 28022101, 28023081
```

```
28023399, 28023482, 28024793, 28025414, 28026866, 28033429, 28040776
28043157, 28045903, 28067846, 28071549, 28072383, 28072567, 28073470
28074713, 28079127, 28090453, 28092783, 28098040, 28098160, 28099662
28104176, 28108003, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125601
28125947, 28129791, 28140658, 28157786, 28164480, 28165439, 28171079
28174827, 28180464, 28181021, 28184554, 28188330, 28190796, 28194173
28199085, 28201419, 28204262, 28209985, 28215510, 28218832, 28220398
28223871, 28226179, 28229360, 28236305, 28238264, 28242712, 28250929
28256164, 28271119, 28276054, 28279837, 28281094, 28282606, 28287484
28290434, 28294563, 28302049, 28305001, 28305362, 28305607, 28309406
28319114, 28320399, 28330714, 28330971, 28350595, 28354603, 28357401
28361221, 28365111, 28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446
28384353, 28386259, 28388910, 28390273, 28391210, 28396445, 28397317
28401116, 28402823, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028
28435902, 28437315, 28439086, 28454215, 28454242, 28468312, 28468493
28481149, 28483184, 28489150, 28501075, 28502098, 28502343, 28503038
28507324, 28508053, 28508557, 28512336, 28521330, 28522441, 28528349
28530171, 28535127, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455, 28545134
28546290, 28547068, 28547478, 28564479, 28566241, 28571483, 28572407
28572834, 28578164, 28578945, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233
28606598, 28608211, 28612674, 28614372, 28617631, 28617959, 28621470
28622202, 28627255, 28636676, 28639299, 28642899, 28678804, 28691965
28692103, 28692275, 28697806, 28703812, 28708023, 28709063, 28710469
28714988, 28715655, 28728272, 28734355, 28740708, 28742555, 28749289
28749724, 28758090, 28758722, 28774416, 28776431, 28777174, 28791725
28797711, 28803345, 28808314, 28817449, 28819640, 28820669, 28821847
28827682, 28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066, 28844866
28847136, 28849751, 28852325, 28852691, 28855922, 28856060, 28856172
28863263, 28863487, 28867992, 28887305, 28889730, 28891984, 28905390
28910498, 28915870, 28927452, 28949888, 28951026, 28951382, 28956908
28959493, 28960211, 28965095, 28965787, 28986231, 28986257, 28987439
28991884, 28993295, 28993590, 29002488, 29006527, 29007321, 29007353
29009513, 29013832, 29024054, 29026582, 29027694, 29032276, 29039510
29040739, 29044954, 29048498, 29048728, 29050886, 29060216, 29061016
29115857, 29125374, 29158680, 29163567, 29170232, 29173817, 29179097
29182517, 29182901, 29189889, 29198092, 29200700, 29203604, 29213320
29213893, 29224605, 29237575, 29247712, 29249289, 29250230, 29250317
29254623, 29260956, 29278684, 29296257, 29301463, 29307638, 29312889
29339155, 29343086, 29343156, 29343861, 29347943, 29353821, 29372069
29372460, 29375355, 29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29383695
29388020, 29398488, 29399336, 29405462, 29409149, 29409455, 29420254
29426241, 29434301, 29436454, 29437712, 29450812, 29452251, 29454978
29464779, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963
29501218, 29504682, 29511611, 29524985, 29530515, 29536342, 29538631
```

```
29542449, 29542580, 29548592, 29549071, 29559395, 29564592, 29580394
29591343, 29608023, 29614575, 29614987, 29621961, 29625065, 29626154
29629430, 29633753, 29637526, 29637560, 29645349, 29651520, 29656843
29667994, 29676089, 29678163, 29685137, 29687220, 29688867, 29690625
29703195, 29705793, 29707896, 29717901, 29719146, 29724063, 29726695
29766435, 29767177, 29774362, 29782211, 29791152, 29794462, 29807964
29813494, 29815341, 29817278, 29822714, 29825525, 29836659, 29841687
29846645, 29853485, 29865188, 29869404, 29869906, 29875459, 29876358
29881050, 29881575, 29884958, 29893132, 29902299, 29902311, 29914449
29930457, 29944035, 29944660, 29951620, 29951759, 29961353, 29962927
29962939, 29965888, 29991257, 29997937, 30008125, 30018017, 30018903
30031027, 30039959, 30064268, 30068871, 30076253, 30078934, 30086166
30088912, 30092280, 30098251, 30099302, 30114477, 30116203, 30120608
30125995, 30131286, 30139392, 30147928, 30150731, 30160625, 30163243
30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30186706, 30189023, 30193736
30196358, 30200680, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712
30225443, 30239480, 30241567, 30244787, 30246179, 30247305, 30252098
30252156, 30253255, 30265523, 30272329, 30281591, 30282501, 30283932
30293345, 30305880, 30312094, 30312568, 30316897, 30325407, 30342878
30352623, 30355490, 30357897, 30364613, 30365745, 30368482, 30372081
30374739, 30381207, 30384121, 30384152, 30391272, 30397100, 30402386
30403763, 30408515, 30413137, 30416034, 30431274, 30441687, 30443393
30453442, 30458593, 30460922, 30464655, 30474774, 30475115, 30476768
30485255, 30496957, 30497057, 30501574, 30503943, 30509277, 30510527
30522998, 30528547, 30528704, 30533198, 30534662, 30581448, 30582500
30613937, 30623138, 30624864, 30635302, 30652853, 30654409, 30668407
30671813, 30681462, 30698289, 30741263, 30758943, 30803210, 30814285
30815852, 30816938, 30855101, 30887501, 30904672, 30922870, 30964194
30968208, 30980615, 30987088, 30998759, 31001455, 31004719, 31013127
31022858, 31100172, 31106577, 31156383, 31172207, 31182793, 31200845
31306261, 31335037, 31335142, 31341859, 31393600
```

버전 12.2.0.1.ru-2020-04.rur-2020-04.r1

버전 12.2.0.1.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30886680: 데이터베이스 2020년 4월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.200414
- 패치 30805580: Oracle JVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.200414
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)

- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_23_lf.zip
- 패치 28730253: DB PATCH 30138470에 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원 포함
- 휴지통 비우기 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 휴지통 비우기를 참조하세요.
- `rdsadmin.rdsadmin_diagnostic_util` 패키지를 통해 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성을 참조하세요.

2020년 4월 릴리스된 버전 12.2.0.1.ru-2020-04.rur-2020-04.r1에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
30533198, 30312568, 30086166, 28951026, 28435902, 8480838, 8932139
12763598, 13554903, 14221306, 14690846, 15931756, 16002385, 16438495
16727454, 16942578, 17027695, 17533661, 17947871, 18308268, 18521691
18594510, 18774543, 18878420, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292
19526548, 19614243, 19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668
20087519, 20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20549013
20588486, 20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970
20976443, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907, 21178363
21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21433452, 21479706, 21517767
21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21788462, 21837606, 21882528
21935698, 21981529, 21985256, 22007324, 22070473, 22070853, 22072543
22087683, 22104866, 22107360, 22174392, 22179537, 22282748, 22310426
22347493, 22363790, 22364044, 22367053, 22379010, 22446455, 22454940
22495673, 22503283, 22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336
22568728, 22581771, 22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22645496
22654475, 22700845, 22726044, 22729345, 22826067, 22843979, 22845846
22864303, 22898198, 22921674, 22939829, 22950945, 22970869, 22981722
23018676, 23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325, 23110523, 23125560
23126545, 23127945, 23143074, 23151677, 23168363, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101, 23312077, 23328639
23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861, 23499004, 23499160
```

```
23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857, 23572982, 23581777
23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23645516, 23665623, 23709062
23715460, 23715518, 23730961, 23733981, 23735292, 23738304, 23741944
23743596, 23746128, 23749454, 23761724, 24006569, 24010030, 24289874
24289895, 24294174, 24303148, 24307571, 24308349, 24326444, 24326846
24328857, 24330708, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675
24343905, 24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111
24357348, 24368004, 24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875
24376878, 24383086, 24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926
24416451, 24421668, 24423416, 24425056, 24425998, 24435982, 24437162
24440648, 24443539, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122, 24468470
24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24485034, 24485161, 24485174
24486059, 24486237, 24509056, 24516314, 24530364, 24534401, 24554533
24555417, 24556862, 24556967, 24560906, 24563422, 24570214, 24570598
24573817, 24578718, 24578797, 24588377, 24589081, 24589590, 24591506
24593740, 24595699, 24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637
24617969, 24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211
24668398, 24669189, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959
24687075, 24689376, 24692973, 24693010, 24693290, 24697323, 24699619
24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799
24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739791, 24744383
24744686, 24752618, 24757934, 24759556, 24760407, 24764085, 24766309
24784414, 24786669, 24791883, 24792678, 24793511, 24796092, 24797119
24800423, 24801152, 24802934, 24808504, 24811725, 24812047, 24818566
24827228, 24827654, 24831514, 24835919, 24841671, 24843188, 24844549
24844841, 24845157, 24848746, 24848923, 24850622, 24907917, 24908321
24911709, 24912588, 24920582, 24921478, 24922704, 24923080, 24923215
24923338, 24923790, 24924667, 24926999, 24929210, 24938784, 24940060
24942749, 24953434, 24957555, 24960044, 24960809, 24965426, 24966594
24966788, 24967993, 24968162, 24976007, 24978100, 25022574, 25027852
25028996, 25029022, 25029423, 25031502, 25032818, 25034396, 25036006
25036474, 25042823, 25044977, 25045228, 25050160, 25051465, 25051628
25054064, 25057811, 25058080, 25060506, 25062592, 25063971, 25065563
25072986, 25077278, 25078611, 25086233, 25087436, 25092777, 25093872
25095982, 25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579
25103996, 25107662, 25110233, 25114561, 25120284, 25120668, 25120742
25121089, 25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163
25145215, 25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041
25171084, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774
25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25191872, 25192044, 25192528
25192729, 25195901, 25199585, 25201454, 25202355, 25203656, 25205954
25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25210690, 25211628
25219450, 25223839, 25224242, 25225795, 25226665, 25227381, 25230870
25230945, 25237577, 25240188, 25240590, 25241448, 25241625, 25244807
```

```
25248384, 25250109, 25251648, 25257085, 25259611, 25262869, 25263960
25265499, 25269133, 25283790, 25287072, 25293659, 25296876, 25299227
25299807, 25300427, 25303284, 25303756, 25305405, 25307368, 25309116
25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328093
25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640
25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588
25367721, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388896, 25392535
25393714, 25395696, 25397936, 25398306, 25404202, 25405100, 25405687
25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25415713
25416731, 25417050, 25417056, 25417958, 25425005, 25425451, 25425760
25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699, 25440818
25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25455795, 25457409, 25459958
25462714, 25463844, 25472112, 25472885, 25476125, 25476149, 25477657
25478885, 25479164, 25481087, 25482971, 25486384, 25489342, 25489367
25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250, 25524955, 25528838
25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470, 25539063, 25540738
25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616, 25554787, 25555252
25557886, 25558986, 25560487, 25561296, 25569149, 25570929, 25573623
25575348, 25575369, 25575628, 25579458, 25579761, 25591394, 25594901
25597525, 25598473, 25599425, 25600342, 25600421, 25601999, 25602488
25603923, 25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359
25616417, 25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149
25638456, 25639019, 25643818, 25643889, 25643931, 25646373, 25647325
25648731, 25653109, 25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655
25660847, 25661819, 25662088, 25662101, 25662524, 25663488, 25667973
25669791, 25670786, 25671354, 25672640, 25674386, 25680221, 25685152
25686739, 25687460, 25691904, 25694206, 25695903, 25696520, 25699321
25700654, 25709368, 25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608
25722720, 25723097, 25723158, 25728085, 25729507, 25730014, 25734963
25736747, 25739065, 25740844, 25741955, 25743479, 25747569, 25749273
25752755, 25754606, 25756945, 25757697, 25757748, 25760195, 25762221
25764020, 25766822, 25768681, 25772669, 25774077, 25775213, 25775444
25780343, 25783447, 25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041
25789277, 25789579, 25790353, 25792911, 25795865, 25797092, 25797124
25797305, 25800464, 25802510, 25803364, 25803545, 25807997, 25809524
25810263, 25810704, 25811650, 25812390, 25813931, 25818707, 25822410
25823532, 25823754, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581
25835365, 25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398
25865785, 25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127, 25872389
25873336, 25874050, 25874678, 25882264, 25883438, 25885148, 25888073
25888984, 25890056, 25890673, 25890782, 25894239, 25895224, 25897615
25898228, 25904273, 25904490, 25905130, 25906117, 25906886, 25908728
25911724, 25914276, 25919622, 25932524, 25932728, 25933494, 25941836
25943271, 25945130, 25947799, 25951571, 25953857, 25954022, 25954054
```

```
25957038, 25963024, 25964954, 25967544, 25967985, 25970731, 25971286
25972417, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770, 25981498
25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 25997810, 26006257, 26007010
26019148, 26024732, 26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780
26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483
26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26087754
26088426, 26088836, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786, 26095327
26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842
26112621, 26115103, 26121990, 26124078, 26130486, 26137367, 26137416
26138085, 26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933, 26169341
26169345, 26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757
26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431, 26237773
26238195, 26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237, 26248143
26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328, 26263721
26268756, 26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415, 26277439
26281476, 26285062, 26285933, 26308650, 26309047, 26317991, 26318627
26323308, 26324206, 26324769, 26325856, 26327418, 26327624, 26327775
26330994, 26331743, 26333141, 26336977, 26338953, 26351334, 26351996
26353617, 26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012
26367460, 26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26380097
26385189, 26388538, 26396790, 26398675, 26399626, 26399691, 26405036
26406387, 26407408, 26410240, 26412540, 26418088, 26420561, 26421667
26422277, 26423085, 26426526, 26426967, 26430323, 26430737, 26434436
26434999, 26435073, 26436168, 26438612, 26439748, 26440169, 26440749
26442308, 26444601, 26444887, 26446098, 26452606, 26474662, 26474703
26475419, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492866
26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432
26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26542835
26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014
26558437, 26569225, 26575788, 26580633, 26582460, 26584641, 26588069
26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291, 26615690
26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558, 26635897
26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26650226, 26650540, 26654363
26658759, 26659182, 26669550, 26680105, 26712331, 26714486, 26714910
26717528, 26724511, 26725687, 26727397, 26729494, 26729611, 26740700
26744595, 26745002, 26751106, 26751171, 26755171, 26758193, 26764561
26765212, 26768025, 26775602, 26784509, 26790923, 26794786, 26797591
26798411, 26798516, 26802503, 26816582, 26820076, 26822314, 26822620
26824833, 26828994, 26829845, 26833932, 26837569, 26837702, 26840654
26844406, 26844870, 26849779, 26871815, 26875822, 26883456, 26895149
26896659, 26898563, 26907236, 26907327, 26908788, 26909100, 26909504
26910716, 26911000, 26939314, 26943004, 26944190, 26958896, 26963310
26966616, 26966916, 26967713, 26968670, 26969321, 26970175, 26970717
26981902, 26983259, 26985002, 26986173, 26992964, 27000158, 27006120
```

```
27006664, 27009164, 27013146, 27028251, 27032785, 27033520, 27033652
27034890, 27036163, 27037839, 27038986, 27039712, 27044169, 27044297
27045634, 27052607, 27056711, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736
27072923, 27073314, 27079140, 27084613, 27087426, 27090765, 27092508
27093423, 27097854, 27100800, 27101105, 27105900, 27106179, 27110878
27115422, 27117822, 27119621, 27119861, 27122162, 27124624, 27125872
27133662, 27134734, 27135647, 27135993, 27138325, 27142120, 27142373
27142529, 27144928, 27151826, 27153641, 27160922, 27161071, 27162390
27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27181897
27185188, 27195935, 27199245, 27200959, 27202015, 27203055, 27207110
27208795, 27213224, 27216046, 27217412, 27223075, 27229389, 27231051
27234962, 27236722, 27242226, 27244337, 27244999, 27248917, 27249531
27250547, 27251690, 27255377, 27256000, 27258578, 27259307, 27262945
27264464, 27266245, 27274456, 27274536, 27275533, 27276231, 27283960
27284499, 27285244, 27288638, 27292213, 27293599, 27302711, 27302730
27303287, 27303938, 27304410, 27304906, 27305039, 27308088, 27314206
27314390, 27314697, 27320576, 27321179, 27329612, 27333106, 27334316
27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709, 27348081, 27349393
27350267, 27351628, 27359178, 27364854, 27367194, 27369515, 27370965
27375542, 27381498, 27383281, 27386467, 27393570, 27394703, 27395416
27396624, 27396672, 27396813, 27397048, 27400416, 27400598, 27404573
27404668, 27405645, 27416997, 27423251, 27424405, 27426363, 27432062
27432826, 27433385, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326, 27442041
27445727, 27457891, 27459593, 27459948, 27466597, 27468303, 27486805
27487919, 27489107, 27493674, 27494663, 27501373, 27501413, 27502420
27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909, 27529661, 27533780
27533819, 27534509, 27540613, 27544973, 27548131, 27554074, 27555481
27558861, 27560602, 27562488, 27565906, 27567477, 27576342, 27576354
27587905, 27588271, 27593501, 27595973, 27601118, 27601441, 27607563
27611612, 27613080, 27613530, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756
27632114, 27634676, 27634991, 27645231, 27657712, 27658186, 27666312
27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692
27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466
27704237, 27709046, 27710072, 27719000, 27726780, 27729678, 27739006
27740424, 27748954, 27751755, 27757567, 27757888, 27758544, 27758653
27758972, 27759077, 27769361, 27793533, 27799032, 27801337, 27818389
27819881, 27824540, 27824543, 27825241, 27828794, 27829295, 27833672
27834551, 27834569, 27835925, 27839353, 27846298, 27846499, 27847259
27850112, 27855490, 27861226, 27873412, 27882176, 27886087, 27897759
27898015, 27902561, 27909478, 27927431, 27929287, 27931299, 27935493
27940876, 27945870, 27951817, 27959048, 27959594, 27966472, 27967484
27983174, 27986817, 27994325, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003
27999073, 27999638, 28000269, 28022101, 28023081, 28023399, 28023482
28024793, 28025414, 28026866, 28033429, 28040776, 28043157, 28045903
```

```
28067846, 28071549, 28072383, 28072567, 28074713, 28079127, 28090453
28098160, 28099662, 28108003, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631
28125947, 28129791, 28140658, 28157786, 28164480, 28165439, 28171079
28174827, 28180464, 28181021, 28184554, 28188330, 28190796, 28194173
28199085, 28201419, 28209985, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871
28226179, 28229360, 28236305, 28238264, 28242712, 28250929, 28256164
28271119, 28276054, 28279837, 28281094, 28282606, 28290434, 28294563
28302049, 28305001, 28305362, 28309406, 28319114, 28320399, 28330714
28330971, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111, 28369092, 28371123
28373960, 28375383, 28378446, 28384353, 28386259, 28388910, 28390273
28391210, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823, 28420042, 28420457
28423598, 28432129, 28434028, 28437315, 28439086, 28454215, 28454242
28468312, 28468493, 28481149, 28483184, 28489150, 28501075, 28502343
28503038, 28507324, 28508053, 28508557, 28512336, 28521330, 28522441
28528349, 28530171, 28535127, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455
28545134, 28546290, 28547068, 28564479, 28571483, 28572407, 28572834
28578164, 28578945, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28608211
28612674, 28617631, 28617959, 28621470, 28622202, 28627255, 28636676
28639299, 28642899, 28678804, 28691965, 28692103, 28692275, 28697806
28708023, 28709063, 28710469, 28714988, 28728272, 28734355, 28740708
28742555, 28749289, 28749724, 28758090, 28758722, 28774416, 28777174
28791725, 28797711, 28803345, 28817449, 28819640, 28820669, 28821847
28830691, 28831971, 28835937, 28836716, 28838066, 28844866, 28849751
28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28863263, 28863487, 28867992
28887305, 28889730, 28891984, 28927452, 28949888, 28951382, 28956908
28959493, 28960211, 28965095, 28965787, 28986231, 28986257, 28987439
28991884, 28993295, 28993590, 29002488, 29006527, 29007321, 29007353
29009513, 29013832, 29024054, 29026582, 29027694, 29032276, 29040739
29048498, 29050886, 29060216, 29061016, 29115857, 29125374, 29158680
29163567, 29170232, 29173817, 29179097, 29182517, 29182901, 29189889
29198092, 29200700, 29203604, 29213320, 29224605, 29237575, 29247712
29249289, 29250230, 29250317, 29260956, 29278684, 29301463, 29339155
29343086, 29343861, 29347943, 29353821, 29372069, 29372460, 29375355
29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29383695, 29388020, 29398488
29399336, 29405462, 29409149, 29409455, 29426241, 29434301, 29436454
29437712, 29450812, 29452251, 29454978, 29464779, 29483626, 29483672
29483723, 29483771, 29500257, 29500963, 29504682, 29511611, 29524985
29530515, 29536342, 29538631, 29542449, 29542580, 29548592, 29549071
29580394, 29614575, 29621961, 29625065, 29626154, 29629430, 29633753
29637526, 29645349, 29651520, 29656843, 29667994, 29676089, 29678163
29685137, 29687220, 29690625, 29703195, 29707896, 29719146, 29724063
29726695, 29767177, 29782211, 29791152, 29794462, 29807964, 29813494
29817278, 29825525, 29836659, 29841687, 29846645, 29853485, 29865188
29869404, 29875459, 29876358, 29881050, 29884958, 29893132, 29902311
```

```
29914449, 29944035, 29944660, 29951620, 29961353, 29962927, 29962939
29991257, 30018017, 30031027, 30064268, 30076253, 30078934, 30088912
30098251, 30099302, 30114477, 30120608, 30125995, 30131286, 30147928
30150731, 30163243, 30164714, 30173113, 30177597, 30179644, 30189023
30196358, 30200758, 30215130, 30218044, 30218317, 30223712, 30239480
30241567, 30244787, 30246179, 30247305, 30252098, 30252156, 30253255
30265523, 30272329, 30281591, 30282501, 30283932, 30305880, 30312094
30342878, 30364613, 30365745, 30374739, 30384152, 30402386, 30403763
30408515, 30413137, 30416034, 30431274, 30441687, 30453442, 30458593
30460922, 30475115, 30485255, 30496957, 30497057, 30501574, 30503943
30509277, 30510527, 30582500, 30613937, 30635302, 30654409, 30671813
30741263, 30803210, 30815852, 30968208, 29997959, 29997937, 28852325
28125601, 27015449, 25881255, 25173124, 24701840, 23614158, 29213893
25811105, 25890046, 26023042, 26570134, 27000702, 27461740, 27952586
27642235, 27539876, 28502098, 28915870, 29254623, 29774362, 30160625
30534662, 30855101
```

버전 12.2.0.1.ru-2020-01.rur-2020-01.r1

버전 12.2.0.1.ru-2020-01.rur-2020-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30593149: 데이터베이스 2020년 1월 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.200114
- 패치 30502018: OJVM 릴리스 업데이트 12.2.0.1.200114
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_23_lf.zip
- 패치 28730253: DB PATCH 30138470에 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원 포함

Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.200114, 2020년 1월 릴리스

버그 수정:

```
30125995, 8480838, 8932139, 12763598, 13554903, 14221306, 14690846
15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695, 17533661
17947871, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543, 18878420, 19072655
19211433, 19285025, 19327292, 19526548, 19614243, 19647894, 19649997
19702201, 19721304, 20003668, 20087519, 20118035, 20120236, 20324049
```

```
20436508, 20532077, 20549013, 20588486, 20591151, 20617383, 20620169
20736227, 20756305, 20866970, 20976443, 21089435, 21095391, 21143725
21147908, 21159907, 21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338
21433452, 21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603
21788462, 21837606, 21882528, 21935698, 21981529, 21985256, 22007324
22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360, 22174392
22179537, 22282748, 22310426, 22347493, 22363790, 22364044, 22367053
22379010, 22446455, 22454940, 22495673, 22503283, 22503297, 22504793
22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771, 22594071, 22599050
22628825, 22645009, 22645496, 22654475, 22700845, 22726044, 22729345
22826067, 22843979, 22845846, 22864303, 22898198, 22921674, 22939829
22950945, 22970869, 22981722, 23019710, 23026585, 23035249, 23055900
23061453, 23065002, 23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23109325
23110523, 23125560, 23126545, 23127945, 23151677, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23300142, 23306590, 23308065, 23310101, 23312077, 23328639
23333567, 23336559, 23342170, 23481673, 23491861, 23499004, 23499160
23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857, 23572982, 23581777
23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23645516, 23665623, 23709062
23715460, 23715518, 23730961, 23733981, 23735292, 23738304, 23741944
23743596, 23746128, 23749454, 23761724, 24010030, 24289874, 24294174
24303148, 24307571, 24308349, 24326444, 24326846, 24328857, 24330708
24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420
24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348, 24368004
24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24383086
24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668
24423416, 24425056, 24425998, 24435982, 24437162, 24440648, 24443539
24457597, 24460392, 24461826, 24467122, 24468470, 24470606, 24471079
24471473, 24473736, 24485034, 24485161, 24485174, 24486059, 24486237
24509056, 24516314, 24534401, 24554533, 24555417, 24556862, 24556967
24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797
24588377, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699, 24600330
24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969, 24623975, 24624166
24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398, 24669189, 24674197
24674955, 24676172, 24677696, 24680959, 24687075, 24689376, 24692973
24693010, 24693290, 24697323, 24699619, 24710696, 24713381, 24714096
24717183, 24717859, 24718260, 24719799, 24735430, 24737064, 24737403
24737581, 24737954, 24739791, 24744383, 24744686, 24752618, 24757934
24759556, 24760407, 24764085, 24766309, 24784414, 24786669, 24792678
24793511, 24796092, 24797119, 24800423, 24801152, 24802934, 24811725
24812047, 24818566, 24827228, 24827654, 24831514, 24835919, 24841671
24843188, 24844549, 24844841, 24845157, 24848746, 24848923, 24850622
24907917, 24908321, 24911709, 24912588, 24921478, 24922704, 24923080
24923215, 24923338, 24923790, 24924667, 24926999, 24929210, 24938784
```

```
24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044, 24960809, 24965426
24966594, 24966788, 24967993, 24968162, 24976007, 24978100, 25022574
25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25032818, 25034396, 25036006
25036474, 25042823, 25044977, 25045228, 25050160, 25051465, 25051628
25054064, 25057811, 25058080, 25060506, 25062592, 25063971, 25065563
25072986, 25077278, 25078611, 25086233, 25087436, 25092777, 25093872
25095982, 25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579
25103996, 25107662, 25110233, 25114561, 25120284, 25120668, 25120742
25121089, 25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163
25145215, 25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041
25171084, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774
25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25191872, 25192044, 25192528
25192729, 25195901, 25199585, 25201454, 25202355, 25203656, 25205954
25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25210690, 25211628
25219450, 25223839, 25224242, 25225795, 25226665, 25227381, 25230870
25230945, 25237577, 25240188, 25240590, 25241448, 25241625, 25244807
25248384, 25250109, 25251648, 25257085, 25259611, 25262869, 25263960
25265499, 25269133, 25283790, 25287072, 25293659, 25296876, 25299227
25299807, 25300427, 25303284, 25303756, 25305405, 25307368, 25309116
25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328518
25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640, 25348956
25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588, 25367721
25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388896, 25392535, 25393714
25395696, 25397936, 25398306, 25404202, 25405100, 25405687, 25405813
25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25415713, 25417050
25417056, 25417958, 25425451, 25425760, 25427662, 25429959, 25430120
25433696, 25435038, 25437699, 25440818, 25442559, 25444961, 25445168
25451531, 25455795, 25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112
25472885, 25476125, 25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25481087
25482971, 25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994
25516250, 25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819
25537470, 25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676
25553616, 25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25561296
25569149, 25570929, 25573623, 25575348, 25575369, 25575628, 25579458
25579761, 25591394, 25594901, 25597525, 25598473, 25599425, 25600342
25600421, 25602488, 25603923, 25606091, 25607726, 25612095, 25614866
25616268, 25616359, 25616417, 25616645, 25631933, 25633101, 25634317
25634348, 25635149, 25638456, 25639019, 25643818, 25643889, 25643931
25646373, 25647325, 25648731, 25653109, 25654459, 25654936, 25655390
25655966, 25659655, 25660847, 25661819, 25662088, 25662101, 25662524
25663488, 25669791, 25670786, 25671354, 25672640, 25674386, 25680221
25685152, 25686739, 25687460, 25691904, 25694206, 25695903, 25696520
25699321, 25700654, 25709368, 25710420, 25715167, 25717371, 25722055
25722608, 25722720, 25723158, 25728085, 25729507, 25730014, 25734963
```

```
25736747, 25739065, 25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755
25754606, 25756945, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822
25768681, 25772669, 25774077, 25775213, 25775444, 25780343, 25783447
25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579
25790353, 25792911, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464
25802510, 25803364, 25803545, 25807997, 25810263, 25810704, 25811650
25812390, 25813931, 25818707, 25822410, 25823754, 25825910, 25826740
25830492, 25832935, 25834581, 25835365, 25838361, 25838755, 25852885
25856821, 25858672, 25861398, 25865785, 25870579, 25871177, 25871639
25871753, 25872127, 25872389, 25873336, 25874050, 25874678, 25882264
25883438, 25885148, 25888073, 25888984, 25890056, 25890673, 25890782
25894239, 25895224, 25897615, 25898228, 25904273, 25904490, 25906117
25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524, 25932728
25933494, 25941836, 25943271, 25945130, 25947799, 25951571, 25953857
25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544, 25967985
25970731, 25971286, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770
25981498, 25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 25997810, 26006257
26007010, 26019148, 26024732, 26024784, 26025681, 26029075, 26029777
26029780, 26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623
26040483, 26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298
26087754, 26088426, 26088836, 26090767, 26090893, 26091640, 26091786
26095327, 26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632
26111842, 26112621, 26115103, 26121990, 26124078, 26130486, 26137367
26138085, 26145560, 26149904, 26153372, 26153977, 26168933, 26169341
26169345, 26170659, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757
26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237338, 26237431, 26237773
26238195, 26242031, 26242677, 26243698, 26244115, 26245237, 26248143
26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327, 26263328, 26263721
26268756, 26269790, 26271001, 26274660, 26275023, 26275415, 26277439
26281476, 26285062, 26285933, 26308650, 26309047, 26317991, 26318627
26323308, 26324206, 26324769, 26325856, 26327418, 26327624, 26327775
26330994, 26331743, 26333141, 26336977, 26338953, 26351334, 26353617
26358670, 26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012, 26367460
26371725, 26373967, 26374791, 26375052, 26375250, 26380097, 26385189
26388538, 26396790, 26399626, 26399691, 26405036, 26406387, 26407408
26410240, 26412540, 26418088, 26420561, 26421667, 26422277, 26423085
26426526, 26426967, 26430323, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073
26436168, 26438612, 26439748, 26440169, 26440749, 26442308, 26444601
26444887, 26446098, 26452606, 26474662, 26474703, 26475419, 26476244
26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492866, 26493289, 26498354
26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432, 26526726, 26526799
26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26542835, 26544823, 26545688
26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014, 26558437, 26569225
26575788, 26580633, 26582460, 26584641, 26588069, 26597140, 26599395
```

```
26608137, 26608238, 26609942, 26615291, 26615690, 26617804, 26623652
26626879, 26629381, 26633355, 26633558, 26635897, 26637273, 26637824
26639167, 26641610, 26650226, 26650540, 26654363, 26658759, 26659182
26669550, 26680105, 26712331, 26714486, 26714910, 26717528, 26724511
26725687, 26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26744595, 26745002
26751106, 26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025
26775602, 26784509, 26794786, 26797591, 26798411, 26798516, 26802503
26816582, 26820076, 26822620, 26824833, 26828994, 26829845, 26833932
26837702, 26840654, 26844406, 26844870, 26849779, 26871815, 26875822
26883456, 26895149, 26896659, 26898563, 26907236, 26907327, 26908788
26909100, 26909504, 26910716, 26911000, 26939314, 26943004, 26944190
26958896, 26963310, 26966616, 26966916, 26967713, 26968670, 26969321
26970175, 26970717, 26981902, 26983259, 26985002, 26986173, 26992964
27000158, 27006120, 27006664, 27009164, 27013146, 27028251, 27032785
27033520, 27034890, 27036163, 27037839, 27038986, 27039712, 27044169
27044297, 27045634, 27052607, 27056711, 27058530, 27060167, 27060859
27061736, 27072923, 27073314, 27079140, 27087426, 27090765, 27092508
27093423, 27097854, 27101105, 27105900, 27106179, 27110878, 27115422
27117822, 27119621, 27119861, 27122162, 27124624, 27125872, 27133662
27134734, 27135647, 27135993, 27138325, 27142373, 27142529, 27144928
27151826, 27153641, 27160922, 27161071, 27162390, 27162405, 27163928
27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27181897, 27185188, 27195935
27199245, 27200959, 27202015, 27203055, 27207110, 27208795, 27213224
27216046, 27223075, 27229389, 27231051, 27234962, 27236722, 27242226
27244337, 27244999, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690, 27255377
27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27264464, 27266245, 27274456
27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244, 27288638
27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27304410, 27304906
27305039, 27308088, 27314206, 27314390, 27320576, 27321179, 27329612
27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709
27348081, 27349393, 27350267, 27351628, 27359178, 27364854, 27367194
27369515, 27370965, 27375542, 27381498, 27383281, 27386467, 27393570
27394703, 27395416, 27396624, 27396672, 27396813, 27397048, 27400416
27400598, 27404668, 27405645, 27416997, 27423251, 27424405, 27426363
27432062, 27432826, 27433385, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326
27442041, 27445727, 27457891, 27459948, 27466597, 27468303, 27486805
27489107, 27493674, 27501373, 27501413, 27502420, 27504770, 27505229
27508985, 27510959, 27525909, 27529661, 27533780, 27533819, 27534509
27540613, 27544973, 27548131, 27554074, 27555481, 27558861, 27560602
27562488, 27565906, 27567477, 27576342, 27576354, 27587905, 27588271
27593501, 27595973, 27601118, 27601441, 27607563, 27611612, 27613080
27613530, 27617978, 27620808, 27623159, 27629756, 27632114, 27634676
27634991, 27657712, 27658186, 27666312, 27671633, 27680669, 27686599
27687880, 27688036, 27688099, 27688692, 27691920, 27691939, 27693416
```

```
27693713, 27695063, 27698953, 27700466, 27704237, 27709046, 27710072
27726780, 27729678, 27739006, 27740424, 27748954, 27751755, 27757567
27757888, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27769361, 27793533
27799032, 27801337, 27818389, 27819881, 27824540, 27824543, 27825241
27828794, 27829295, 27833672, 27834551, 27834569, 27835925, 27839353
27846298, 27846499, 27847259, 27850112, 27855490, 27861226, 27873412
27882176, 27886087, 27897759, 27898015, 27902561, 27909478, 27927431
27929287, 27931299, 27935493, 27940876, 27945870, 27951817, 27959048
27959594, 27966472, 27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215
27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28022101
28023081, 28023399, 28023482, 28026866, 28033429, 28040776, 28043157
28045903, 28067846, 28071549, 28072567, 28074713, 28079127, 28090453
28098160, 28099662, 28108003, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631
28125947, 28129791, 28140658, 28164480, 28165439, 28171079, 28174827
28180464, 28181021, 28184554, 28188330, 28190796, 28194173, 28199085
28201419, 28209985, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871, 28226179
28229360, 28236305, 28242712, 28256164, 28271119, 28279837, 28281094
28282606, 28290434, 28294563, 28302049, 28305001, 28305362, 28309406
28319114, 28320399, 28330971, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111
28369092, 28371123, 28373960, 28375383, 28378446, 28384353, 28386259
28388910, 28390273, 28391210, 28396445, 28397317, 28401116, 28402823
28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435902, 28437315
28454215, 28454242, 28468312, 28468493, 28481149, 28483184, 28489150
28501075, 28502343, 28507324, 28508053, 28508557, 28512336, 28521330
28522441, 28528349, 28530171, 28535272, 28537715, 28538439, 28542455
28545134, 28546290, 28547068, 28571483, 28572407, 28572834, 28578164
28578945, 28585411, 28587723, 28589509, 28600233, 28612674, 28617631
28617959, 28621470, 28627255, 28636676, 28639299, 28642899, 28678804
28691965, 28692103, 28692275, 28697806, 28708023, 28714988, 28728272
28734355, 28742555, 28749289, 28749724, 28758090, 28758722, 28774416
28777174, 28791725, 28797711, 28803345, 28817449, 28819640, 28820669
28821847, 28830691, 28831971, 28838066, 28844866, 28849751, 28852691
28855922, 28856060, 28856172, 28863487, 28867992, 28887305, 28889730
28891984, 28927452, 28949888, 28951026, 28951382, 28956908, 28959493
28960211, 28965095, 28965787, 28986231, 28986257, 28987439, 28991884
28993590, 29002488, 29006527, 29007353, 29009513, 29013832, 29024054
29027694, 29032276, 29040739, 29050886, 29060216, 29061016, 29115857
29125374, 29158680, 29163567, 29170232, 29173817, 29182901, 29189889
29198092, 29200700, 29213320, 29224605, 29237575, 29250230, 29250317
29260956, 29278684, 29301463, 29339155, 29347943, 29353821, 29372069
29375355, 29375984, 29376346, 29378913, 29379978, 29383695, 29388020
29398488, 29399336, 29405462, 29409149, 29434301, 29436454, 29437712
29450812, 29452251, 29454978, 29464779, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29500257, 29504682, 29511611, 29530515, 29536342, 29538631
```

```
29542449, 29549071, 29626154, 29629430, 29633753, 29637526, 29645349
29651520, 29667994, 29676089, 29678163, 29690625, 29703195, 29707896
29719146, 29724063, 29726695, 29767177, 29782211, 29791152, 29794462
29813494, 29817278, 29825525, 29836659, 29841687, 29846645, 29853485
29865188, 29869404, 29875459, 29884958, 29893132, 29902311, 29914449
29944035, 29944660, 29951620, 29962927, 29962939, 29991257, 30088912
30098251, 30150731, 30164714, 30189023, 30218044, 30223712, 30244787
30252098, 30252156, 30253255, 30281591, 30342878, 30365745, 30402386
30408515, 30453442, 30458593, 30485255
```

버전 12.2.0.1.ru-2019-10.rur-2019-10.r1

버전 12.2.0.1.ru-2019-10.rur-2019-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30138470: 데이터베이스 2019년 10월 릴리스 업데이트 12.2.0.1.191015
- 패치 30133625: OJVM 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.191015
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_23_lf.zip
- 패치 28730253: DB PATCH 30138470에 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원 포함
- 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정을 참조하세요.

Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.191015, 2019년 10월 릴리스

버그 수정:

```
29013832, 30244787, 30253255, 8480838, 8932139, 12763598, 13554903
14221306, 14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578
17027695, 17533661, 17947871, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543
18878420, 19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548, 19614243
19647894, 19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519, 20118035
20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20588486, 20591151, 20617383
20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20976443, 21089435, 21095391
21143725, 21147908, 21159907, 21178363, 21186167, 21197098, 21216226
```

```
21320338, 21433452, 21479706, 21517767, 21520266, 21547051, 21638600
21744603, 21882528, 21935698, 21981529, 21985256, 22007324, 22070473
22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22107360, 22179537, 22310426
22347493, 22364044, 22367053, 22379010, 22446455, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771
22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22654475, 22700845, 22726044
22729345, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303, 22898198, 22921674
22939829, 22950945, 22970869, 22981722, 23019710, 23026585, 23035249
23055900, 23061453, 23065002, 23066146, 23080557, 23104033, 23105538
23110523, 23125560, 23126545, 23127945, 23151677, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23300142, 23306590, 23310101, 23312077, 23328639, 23336559
23342170, 23481673, 23491861, 23499004, 23499160, 23521523, 23527363
23533647, 23548817, 23567857, 23572982, 23581777, 23588722, 23599216
23600861, 23602213, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518
23730961, 23733981, 23735292, 23741944, 23743596, 23746128, 23749454
23761724, 24010030, 24289874, 24294174, 24303148, 24307571, 24308349
24326444, 24326846, 24328857, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882
24341675, 24343905, 24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981
24355111, 24357348, 24368004, 24371491, 24373528, 24373756, 24374976
24376875, 24376878, 24383086, 24385983, 24401351, 24403922, 24409977
24415926, 24416451, 24421668, 24423416, 24425056, 24425998, 24435982
24437162, 24440648, 24443539, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122
24468470, 24470606, 24471079, 24471473, 24473736, 24485034, 24485161
24485174, 24486059, 24486237, 24509056, 24534401, 24554533, 24555417
24556967, 24560906, 24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718
24578797, 24589081, 24589590, 24591506, 24593740, 24595699, 24600330
24609592, 24609996, 24611527, 24616637, 24617969, 24623975, 24624166
24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398, 24669189, 24674197
24674955, 24676172, 24677696, 24680959, 24687075, 24689376, 24692973
24693290, 24697323, 24699619, 24710696, 24713381, 24714096, 24717183
24717859, 24718260, 24719799, 24735430, 24737064, 24737403, 24737581
24737954, 24739791, 24744383, 24744686, 24757934, 24759556, 24760407
24764085, 24766309, 24786669, 24792678, 24793511, 24796092, 24797119
24800423, 24801152, 24802934, 24811725, 24812047, 24818566, 24827228
24827654, 24831514, 24835919, 24841671, 24843188, 24844549, 24844841
24845157, 24848746, 24848923, 24850622, 24907917, 24908321, 24911709
24912588, 24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667
24926999, 24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555
24960044, 24965426, 24966594, 24966788, 24967993, 24968162, 24976007
24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25032818
25034396, 25036006, 25036474, 25042823, 25044977, 25045228, 25050160
25051465, 25051628, 25057811, 25058080, 25060506, 25062592, 25063971
25065563, 25072986, 25078611, 25086233, 25087436, 25092777, 25093872
```

```
25095982, 25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579
25103996, 25107662, 25110233, 25114561, 25120284, 25120668, 25120742
25121089, 25123585, 25124363, 25129925, 25130312, 25140197, 25145163
25145215, 25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171041
25171084, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774
25182817, 25184453, 25184555, 25186079, 25191872, 25192044, 25192528
25192729, 25195901, 25199585, 25201454, 25202355, 25203656, 25206864
25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25211628, 25223839, 25224242
25225795, 25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188
25240590, 25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25251648, 25257085
25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25283790, 25287072, 25293659
25296876, 25299227, 25299807, 25300427, 25303284, 25303756, 25305405
25307368, 25309116, 25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555
25323525, 25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332
25337640, 25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958
25367588, 25367721, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388896
25392535, 25393714, 25395696, 25397936, 25398306, 25404202, 25405100
25405687, 25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036
25415713, 25417050, 25417056, 25417958, 25425451, 25425760, 25427662
25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699, 25440818, 25442559
25444961, 25445168, 25451531, 25455795, 25457409, 25459958, 25462714
25463844, 25472112, 25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25482971
25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250
25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470
25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616
25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25561296, 25569149
25570929, 25575348, 25575369, 25575628, 25579458, 25579761, 25594901
25597525, 25598473, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488, 25603923
25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417
25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456
25639019, 25643818, 25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731
25653109, 25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847
25661819, 25662088, 25662101, 25662524, 25663488, 25669791, 25670786
25671354, 25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460
25691904, 25694206, 25695903, 25696520, 25699321, 25700654, 25709368
25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608, 25722720, 25723158
25728085, 25729507, 25734963, 25736747, 25739065, 25741955, 25743479
25747569, 25749273, 25752755, 25754606, 25756945, 25757748, 25760195
25762221, 25764020, 25766822, 25768681, 25772669, 25774077, 25775213
25780343, 25783447, 25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041
25789277, 25789579, 25790353, 25792911, 25795865, 25797092, 25797124
25797305, 25800464, 25802510, 25803545, 25807997, 25810263, 25810704
25811650, 25813931, 25818707, 25822410, 25823754, 25825910, 25826740
25830492, 25832935, 25834581, 25835365, 25838361, 25838755, 25852885
```

```
25856821, 25858672, 25861398, 25865785, 25870579, 25871177, 25871639
25871753, 25872127, 25872389, 25873336, 25874050, 25874678, 25882264
25883438, 25885148, 25888073, 25888984, 25890056, 25890673, 25890782
25894239, 25895224, 25897615, 25904273, 25904490, 25906117, 25906886
25908728, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524, 25932728, 25933494
25941836, 25943271, 25945130, 25947799, 25951571, 25953857, 25954022
25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544, 25967985, 25970731
25971286, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770, 25981498
25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 25997810, 26006257, 26007010
26019148, 26024732, 26024784, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780
26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483
26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26088426
26088836, 26090767, 26091640, 26091786, 26095327, 26095405, 26096382
26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842, 26112621, 26115103
26121990, 26124078, 26130486, 26137367, 26138085, 26149904, 26153372
26153977, 26168933, 26169341, 26169345, 26170659, 26170715, 26176002
26187943, 26189861, 26198757, 26198926, 26201113, 26203182, 26223039
26237338, 26237431, 26237773, 26238195, 26242031, 26242677, 26243698
26244115, 26245237, 26248143, 26249718, 26256131, 26257953, 26259265
26261327, 26263328, 26263721, 26268756, 26269790, 26271001, 26275023
26275415, 26277439, 26281476, 26285062, 26285933, 26308650, 26309047
26317991, 26318627, 26323308, 26324206, 26324769, 26327624, 26330994
26331743, 26333141, 26336977, 26338953, 26351334, 26353617, 26358670
26359091, 26362155, 26362821, 26366517, 26367012, 26367460, 26371725
26374791, 26375052, 26375250, 26380097, 26385189, 26388538, 26396790
26399626, 26399691, 26406387, 26407408, 26412540, 26418088, 26420561
26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967, 26430323, 26430737
26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612, 26439748, 26440169
26440749, 26442308, 26444601, 26444887, 26446098, 26452606, 26474662
26474703, 26475419, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365
26492866, 26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439
26523432, 26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236
26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014
26558437, 26569225, 26575788, 26580633, 26582460, 26584641, 26597140
26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291, 26615690, 26617804
26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558, 26635897, 26637273
26637824, 26639167, 26641610, 26650226, 26654363, 26658759, 26659182
26680105, 26712331, 26714486, 26714910, 26717528, 26724511, 26725687
26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26744595, 26745002, 26751106
26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26768025, 26775602
26784509, 26794786, 26797591, 26798411, 26798516, 26802503, 26816582
26820076, 26822620, 26828994, 26829845, 26833932, 26837702, 26840654
26844406, 26844870, 26849779, 26871815, 26875822, 26883456, 26895149
26896659, 26898563, 26907327, 26908788, 26909100, 26909504, 26910716
```

```
26911000, 26939314, 26943004, 26944190, 26958896, 26963310, 26966616
26966916, 26967713, 26969321, 26970175, 26970717, 26981902, 26983259
26985002, 26986173, 26992964, 27000158, 27006120, 27006664, 27009164
27013146, 27028251, 27032785, 27033520, 27034890, 27037839, 27038986
27039712, 27044297, 27052607, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736
27072923, 27073314, 27079140, 27087426, 27090765, 27092508, 27093423
27097854, 27101105, 27105900, 27106179, 27110878, 27115422, 27117822
27119621, 27122162, 27124624, 27125872, 27133662, 27134734, 27135647
27135993, 27138325, 27142373, 27142529, 27144928, 27151826, 27153641
27160922, 27161071, 27162390, 27162405, 27163928, 27165231, 27169796
27170305, 27181537, 27181897, 27185188, 27199245, 27200959, 27202015
27207110, 27208795, 27213224, 27216046, 27223075, 27229389, 27231051
27236722, 27242226, 27244337, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690
27255377, 27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27264464, 27266245
27274456, 27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244
27288638, 27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27304410
27304906, 27305039, 27308088, 27314206, 27314390, 27320576, 27321179
27329612, 27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231
27346709, 27348081, 27349393, 27350267, 27351628, 27359178, 27364854
27367194, 27369515, 27370965, 27375542, 27381498, 27383281, 27386467
27393570, 27394703, 27395416, 27396624, 27396672, 27396813, 27397048
27400416, 27400598, 27404668, 27405645, 27416997, 27423251, 27424405
27426363, 27432062, 27432826, 27433385, 27433870, 27434193, 27439835
27441326, 27442041, 27445727, 27457891, 27459948, 27466597, 27468303
27493674, 27501373, 27501413, 27502420, 27504770, 27505229, 27508985
27510959, 27525909, 27533780, 27533819, 27534509, 27540613, 27544973
27548131, 27554074, 27555481, 27558861, 27560602, 27562488, 27565906
27567477, 27576342, 27576354, 27588271, 27593501, 27595973, 27601118
27601441, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530, 27617978, 27620808
27623159, 27629756, 27632114, 27634676, 27634991, 27658186, 27666312
27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692
27691920, 27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466
27704237, 27709046, 27710072, 27726780, 27740424, 27748954, 27751755
27757567, 27757888, 27758544, 27758653, 27758972, 27759077, 27793533
27799032, 27801337, 27824540, 27824543, 27825241, 27829295, 27833672
27834551, 27834569, 27835925, 27839353, 27846298, 27846499, 27847259
27850112, 27855490, 27861226, 27873412, 27882176, 27886087, 27898015
27902561, 27931299, 27935493, 27940876, 27945870, 27951817, 27959048
27959594, 27966472, 27967484, 27983174, 27986817, 27994325, 27995215
27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638, 28000269, 28022101
28023081, 28023399, 28023482, 28026866, 28033429, 28040776, 28043157
28045903, 28067846, 28072567, 28074713, 28090453, 28099662, 28108003
28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28125947, 28129791, 28140658
28165439, 28171079, 28174827, 28180464, 28181021, 28184554, 28188330
```

```
28194173, 28199085, 28201419, 28215510, 28218832, 28220398, 28223871
28226179, 28229360, 28236305, 28242712, 28256164, 28271119, 28279837
28281094, 28282606, 28290434, 28294563, 28302049, 28305001, 28305362
28319114, 28320399, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111, 28369092
28371123, 28378446, 28384353, 28390273, 28391210, 28396445, 28401116
28420042, 28420457, 28423598, 28432129, 28434028, 28435902, 28437315
28454242, 28468312, 28481149, 28483184, 28489150, 28501075, 28502343
28507324, 28508053, 28508557, 28521330, 28522441, 28528349, 28535272
28537715, 28542455, 28545134, 28547068, 28571483, 28572834, 28578164
28585411, 28587723, 28600233, 28612674, 28617631, 28617959, 28621470
28627255, 28636676, 28678804, 28691965, 28692103, 28692275, 28697806
28708023, 28714988, 28728272, 28742555, 28749289, 28749724, 28758722
28774416, 28791725, 28803345, 28817449, 28819640, 28820669, 28831971
28849751, 28852691, 28855922, 28856060, 28856172, 28867992, 28889730
28891984, 28951026, 28951382, 28956908, 28960211, 28965787, 28986231
28987439, 28991884, 28993590, 29002488, 29006527, 29009513, 29024054
29027694, 29032276, 29125374, 29158680, 29163567, 29189889, 29198092
29200700, 29213320, 29224605, 29250230, 29250317, 29301463, 29339155
29347943, 29353821, 29376346, 29378913, 29379978, 29388020, 29405462
29409149, 29436454, 29437712, 29483672, 29483723, 29500257, 29511611
29542449, 29633753, 29637526, 29645349, 29676089, 29690625, 29707896
29724063, 29767177, 29782211, 29813494, 29836659, 29893132, 29902311
30088912, 30189023
```

버전 12.2.0.1.ru-2019-07.rur-2019-07.r1

버전 12.2.0.1.ru-2019-07.rur-2019-07.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29757449: 데이터베이스 2019년 7월 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.190716
- 패치 29774415: OJVM 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.190716
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 28127287: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_19_lf.zip
- 패치 29213893: 사용자 테이블에 대한 통계를 수집할 때 ORA-01422 오류로 인해 DBMS_STATS 실패
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.190716, 2019년 7월 릴리스

버그 수정:

8480838, 8932139, 12763598, 13554903, 14221306, 14690846, 15931756
16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695, 17533661, 17947871
18308268, 18521691, 18594510, 18774543, 18878420, 19072655, 19211433
19285025, 19327292, 19526548, 19614243, 19647894, 19649997, 19702201
19721304, 20003668, 20087519, 20118035, 20120236, 20324049, 20436508
20532077, 20588486, 20591151, 20617383, 20620169, 20736227, 20756305
20866970, 20976443, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908, 21159907
21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21433452, 21479706
21517767, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21882528, 21981529
21985256, 22007324, 22070473, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866
22179537, 22310426, 22347493, 22364044, 22367053, 22379010, 22446455
22495673, 22503283, 22503297, 22504793, 22522515, 22530986, 22564336
22568728, 22581771, 22594071, 22599050, 22628825, 22645009, 22654475
22700845, 22726044, 22729345, 22826067, 22843979, 22845846, 22864303
22898198, 22950945, 22970869, 22981722, 23019710, 23026585, 23035249
23055900, 23061453, 23065002, 23066146, 23080557, 23104033, 23105538
23110523, 23125560, 23126545, 23127945, 23151677, 23169712, 23177923
23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091, 23249829, 23271203
23278750, 23300142, 23306590, 23310101, 23312077, 23328639, 23336559
23481673, 23491861, 23499004, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647
23548817, 23567857, 23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861
23602213, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518, 23730961
23733981, 23735292, 23741944, 23746128, 23749454, 23761724, 24010030
24289874, 24294174, 24303148, 24307571, 24308349, 24326444, 24326846
24328857, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675, 24343905
24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24355111, 24357348
24368004, 24371491, 24373528, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878
24385983, 24401351, 24403922, 24409977, 24415926, 24416451, 24421668
24423416, 24425056, 24425998, 24435982, 24437162, 24443539, 24457597
24460392, 24461826, 24467122, 24468470, 24470606, 24471079, 24471473
24473736, 24485034, 24485161, 24485174, 24486059, 24486237, 24509056
24534401, 24554533, 24555417, 24556967, 24560906, 24563422, 24570214
24570598, 24573817, 24578718, 24578797, 24589081, 24589590, 24591506
24593740, 24595699, 24600330, 24609592, 24609996, 24611527, 24616637
24617969, 24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211
24668398, 24669189, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959
24689376, 24692973, 24693290, 24697323, 24699619, 24710696, 24713381
24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799, 24735430, 24737064

```
24737403, 24737581, 24744383, 24744686, 24757934, 24759556, 24760407
24764085, 24766309, 24786669, 24792678, 24793511, 24796092, 24797119
24800423, 24801152, 24802934, 24811725, 24812047, 24827228, 24827654
24831514, 24835919, 24841671, 24843188, 24844549, 24844841, 24845157
24848746, 24848923, 24850622, 24907917, 24908321, 24911709, 24912588
24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667, 24926999
24929210, 24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044
24965426, 24966594, 24966788, 24967993, 24968162, 24976007, 24978100
25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25032818, 25034396
25036474, 25042823, 25044977, 25045228, 25050160, 25051465, 25051628
25057811, 25058080, 25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25078611
25086233, 25087436, 25092777, 25093872, 25098160, 25099339, 25099497
25099758, 25100063, 25100579, 25103996, 25107662, 25110233, 25114561
25120284, 25120668, 25120742, 25121089, 25123585, 25124363, 25129925
25140197, 25145163, 25145215, 25150925, 25159176, 25162645, 25164293
25166187, 25171041, 25171084, 25175723, 25176408, 25178032, 25178101
25178179, 25179774, 25182817, 25184555, 25186079, 25191872, 25192044
25192528, 25192729, 25199585, 25201454, 25202355, 25203656, 25206864
25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25211628, 25223839, 25224242
25225795, 25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188
25240590, 25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25251648, 25257085
25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25283790, 25287072, 25293659
25296876, 25299227, 25299807, 25300427, 25303756, 25305405, 25307368
25309116, 25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525
25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640
25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25360661, 25362958, 25367588
25367721, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388896, 25392535
25395696, 25397936, 25398306, 25404202, 25405100, 25405687, 25405813
25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25415713, 25417050
25417056, 25417958, 25425451, 25425760, 25427662, 25429959, 25430120
25433696, 25435038, 25437699, 25440818, 25442559, 25444961, 25445168
25451531, 25455795, 25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112
25476149, 25477657, 25478885, 25479164, 25482971, 25489342, 25489367
25489607, 25492379, 25498930, 25498994, 25516250, 25524955, 25528838
25530080, 25530814, 25535668, 25536819, 25537470, 25539063, 25540738
25546580, 25546608, 25547901, 25551676, 25553616, 25554787, 25555252
25557886, 25558986, 25560487, 25561296, 25569149, 25570929, 25575348
25575369, 25575628, 25579458, 25579761, 25594901, 25597525, 25598473
25599425, 25600342, 25600421, 25602488, 25603923, 25606091, 25607726
25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417, 25616645, 25631933
25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456, 25639019, 25643818
25643889, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109, 25654459
25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819, 25662088
25662101, 25662524, 25663488, 25669791, 25670786, 25671354, 25672640
```

```
25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460, 25691904, 25694206
25695903, 25699321, 25700654, 25709368, 25710420, 25715167, 25717371
25722055, 25722608, 25722720, 25723158, 25728085, 25729507, 25734963
25736747, 25739065, 25741955, 25743479, 25747569, 25749273, 25752755
25754606, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822, 25768681
25772669, 25774077, 25775213, 25780343, 25783447, 25784002, 25785331
25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579, 25790353, 25792911
25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464, 25802510, 25803545
25807997, 25810263, 25810704, 25811650, 25813931, 25818707, 25822410
25823754, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581, 25835365
25838361, 25838755, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398, 25865785
25870579, 25871177, 25871639, 25871753, 25872127, 25872389, 25873336
25874050, 25874678, 25882264, 25883438, 25885148, 25888073, 25888984
25890056, 25890673, 25894239, 25895224, 25897615, 25904273, 25904490
25906117, 25906886, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524
25932728, 25933494, 25941836, 25943271, 25945130, 25947799, 25951571
25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544
25967985, 25970731, 25971286, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605
25980770, 25981498, 25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 25997810
26006257, 26007010, 26019148, 26024732, 26024784, 26025681, 26029075
26029777, 26029780, 26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086
26039623, 26040483, 26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410
26083298, 26088426, 26088836, 26090767, 26091640, 26091786, 26095327
26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842
26112621, 26115103, 26121990, 26124078, 26137367, 26138085, 26149904
26153977, 26168933, 26169341, 26169345, 26170659, 26170715, 26176002
26187943, 26189861, 26198757, 26198926, 26201113, 26203182, 26223039
26237338, 26237431, 26237773, 26238195, 26242031, 26243698, 26244115
26245237, 26248143, 26249718, 26256131, 26257953, 26259265, 26261327
26263328, 26263721, 26268756, 26269790, 26271001, 26275023, 26275415
26277439, 26281476, 26285062, 26285933, 26308650, 26309047, 26317991
26318627, 26323308, 26324206, 26324769, 26327624, 26330994, 26331743
26333141, 26336977, 26338953, 26351334, 26353617, 26358670, 26359091
26362155, 26362821, 26366517, 26367012, 26367460, 26371725, 26374791
26375052, 26375250, 26380097, 26385189, 26388538, 26396790, 26399626
26399691, 26406387, 26407408, 26412540, 26418088, 26420561, 26421667
26422277, 26423085, 26426526, 26426967, 26430323, 26430737, 26434436
26434999, 26435073, 26436168, 26438612, 26439748, 26440169, 26440749
26442308, 26444601, 26444887, 26446098, 26452606, 26474662, 26474703
26475419, 26476244, 26478970, 26479173, 26482376, 26486365, 26492866
26493289, 26498354, 26513067, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432
26526726, 26526799, 26536320, 26537307, 26542135, 26542236, 26544823
26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363, 26556014, 26569225
26575788, 26580633, 26582460, 26584641, 26597140, 26599395, 26608137
```

```
26608238, 26609942, 26615291, 26615690, 26617804, 26623652, 26626879
26629381, 26633355, 26633558, 26635897, 26637273, 26637824, 26639167
26641610, 26650226, 26654363, 26658759, 26659182, 26680105, 26712331
26714486, 26714910, 26717528, 26725687, 26727397, 26729494, 26729611
26740700, 26744595, 26745002, 26751106, 26751171, 26755171, 26758193
26764561, 26765212, 26775602, 26784509, 26794786, 26797591, 26798516
26802503, 26816582, 26820076, 26822620, 26828994, 26829845, 26833932
26837702, 26840654, 26844406, 26844870, 26849779, 26875822, 26883456
26895149, 26896659, 26898563, 26907327, 26908788, 26909100, 26909504
26911000, 26939314, 26943004, 26944190, 26958896, 26963310, 26966616
26966916, 26967713, 26969321, 26970175, 26970717, 26981902, 26983259
26985002, 26986173, 26992964, 27006120, 27006664, 27009164, 27013146
27028251, 27032785, 27034890, 27037839, 27038986, 27039712, 27044297
27052607, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27073314, 27079140
27087426, 27090765, 27092508, 27093423, 27097854, 27101105, 27105900
27106179, 27110878, 27115422, 27117822, 27119621, 27122162, 27124624
27125872, 27133662, 27134734, 27135647, 27135993, 27138325, 27142373
27142529, 27151826, 27153641, 27161071, 27162390, 27162405, 27163928
27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27181897, 27199245, 27200959
27207110, 27208795, 27213224, 27216046, 27223075, 27229389, 27231051
27236722, 27242226, 27244337, 27248917, 27249531, 27250547, 27251690
27255377, 27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27266245, 27274456
27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244, 27288638
27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27303287, 27304410, 27305039
27308088, 27314206, 27314390, 27320576, 27321179, 27329612, 27333106
27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709, 27348081
27349393, 27350267, 27351628, 27359178, 27364854, 27367194, 27370965
27375542, 27381498, 27386467, 27394703, 27395416, 27396624, 27396672
27396813, 27397048, 27400416, 27400598, 27404668, 27405645, 27416997
27423251, 27424405, 27426363, 27432062, 27433870, 27434193, 27439835
27441326, 27442041, 27445727, 27457891, 27466597, 27468303, 27493674
27501373, 27501413, 27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959
27525909, 27533819, 27534509, 27540613, 27544973, 27548131, 27554074
27555481, 27558861, 27560602, 27562488, 27565906, 27567477, 27576342
27593501, 27595973, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530, 27617978
27620808, 27629756, 27634676, 27634991, 27658186, 27666312, 27671633
27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099, 27688692, 27691920
27691939, 27693416, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466, 27704237
27709046, 27710072, 27726780, 27740424, 27748954, 27751755, 27757567
27757888, 27758972, 27759077, 27793533, 27799032, 27801337, 27824540
27824543, 27825241, 27829295, 27833672, 27834551, 27835925, 27846298
27846499, 27847259, 27855490, 27861226, 27882176, 27898015, 27931299
27940876, 27945870, 27951817, 27959048, 27959594, 27966472, 27986817
27994325, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003, 27999073, 27999638
```

```
28000269, 28022101, 28023081, 28023399, 28023482, 28026866, 28033429
28040776, 28045903, 28067846, 28072567, 28074713, 28090453, 28099662
28108003, 28111583, 28120036, 28120951, 28124631, 28129791, 28140658
28165439, 28171079, 28174827, 28180464, 28181021, 28184554, 28188330
28194173, 28199085, 28201419, 28218832, 28220398, 28223871, 28226179
28229360, 28236305, 28271119, 28279837, 28282606, 28290434, 28302049
28305001, 28305362, 28320399, 28354603, 28357401, 28361221, 28365111
28378446, 28390273, 28396445, 28420042, 28420457, 28423598, 28432129
28434028, 28437315, 28454242, 28468312, 28483184, 28489150, 28501075
28502343, 28507324, 28508053, 28508557, 28522441, 28528349, 28535272
28545134, 28547068, 28571483, 28572834, 28578164, 28587723, 28600233
28612674, 28617631, 28617959, 28621470, 28627255, 28636676, 28691965
28692275, 28708023, 28728272, 28742555, 28749289, 28758722, 28774416
28803345, 28819640, 28849751, 28852691, 28856060, 28891984, 28951382
28956908, 28960211, 28965787, 28986231, 28987439, 28991884, 28993590
29006527, 29024054, 29027694, 29032276, 29125374, 29158680, 29189889
29200700, 29224605, 29250230, 29301463, 29339155, 29347943, 29376346
29378913, 29379978, 29388020, 29405462, 29436454, 29437712, 29511611
29542449, 29676089, 29690625, 29813494, 29836659
```

버전 12.2.0.1.ru-2019-04.rur-2019-04.r1

버전 12.2.0.1.ru-2019-04.rur-2019-04.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29314339: 데이터베이스 2019년 4월 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.190416
- 패치 29249637: OJVM 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.190416
- 패치 28852325: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 28852334: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_21_lf.zip
- 패치 28423598: GOLDENGATE 인증으로 인해 반송할 때까지 활성 DG를 사용할 수 없음
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- GoldenGate 관리자 계정에 필요한 `GRANT` 권한을 제공하는 패키지 `rdsadmin_dbms_goldengate_auth` 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 원본 DB에서 계정 권한 부여를 참조하세요.

Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.190416, 2019년 4월 릴리스

버그 수정:

```
26362155, 28023399, 25741955, 25873336, 26966616, 27097854, 28617631
28742555, 29006527, 8480838, 8932139, 12763598, 13554903, 14221306
14690846, 15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695
17533661, 17947871, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543, 18878420
19072655, 19211433, 19285025, 19327292, 19526548, 19614243, 19647894
19649997, 19702201, 19721304, 20003668, 20087519, 20118035, 20120236
20324049, 20436508, 20532077, 20591151, 20617383, 20620169, 20736227
20756305, 20866970, 20976443, 21089435, 21095391, 21143725, 21147908
21159907, 21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338, 21433452
21479706, 21520266, 21547051, 21638600, 21744603, 21882528, 21981529
21985256, 22007324, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22179537
22347493, 22364044, 22367053, 22379010, 22446455, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771, 22594071
22599050, 22628825, 22645009, 22654475, 22700845, 22726044, 22729345
22826067, 22843979, 22845846, 22864303, 22898198, 22950945, 22970869
22981722, 23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23061453, 23065002
23066146, 23080557, 23104033, 23105538, 23110523, 23125560, 23126545
23127945, 23151677, 23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23237091
23249829, 23271203, 23278750, 23300142, 23310101, 23312077, 23328639
23336559, 23481673, 23491861, 23499004, 23499160, 23521523, 23527363
23533647, 23548817, 23567857, 23572982, 23581777, 23588722, 23599216
23600861, 23602213, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23715518
23730961, 23733981, 23735292, 23741944, 23746128, 23749454, 23761724
24010030, 24289874, 24294174, 24303148, 24307571, 24308349, 24326444
24326846, 24328857, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675
24343905, 24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24368004
24371491, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24385983, 24401351
24403922, 24415926, 24421668, 24423416, 24425056, 24425998, 24435982
24437162, 24443539, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122, 24468470
24470606, 24471473, 24473736, 24485034, 24485161, 24485174, 24486059
24486237, 24509056, 24534401, 24554533, 24555417, 24556967, 24560906
24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797, 24589081
24589590, 24593740, 24595699, 24600330, 24609592, 24609996, 24611527
24616637, 24617969, 24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717
24664211, 24668398, 24669189, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696
24680959, 24689376, 24692973, 24693290, 24697323, 24699619, 24710696
24713381, 24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799, 24735430
24737064, 24737403, 24737581, 24744383, 24744686, 24757934, 24759556
```

24760407, 24764085, 24766309, 24786669, 24792678, 24793511, 24796092
24797119, 24800423, 24801152, 24802934, 24811725, 24812047, 24827228
24827654, 24831514, 24835919, 24843188, 24844549, 24845157, 24848746
24848923, 24850622, 24907917, 24908321, 24911709, 24912588, 24922704
24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24924667, 24926999, 24929210
24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044, 24966594
24966788, 24968162, 24976007, 24978100, 25022574, 25027852, 25028996
25029022, 25029423, 25032818, 25034396, 25036474, 25042823, 25044977
25045228, 25050160, 25051628, 25057811, 25058080, 25062592, 25063971
25065563, 25072986, 25078611, 25086233, 25087436, 25093872, 25098160
25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579, 25103996, 25107662
25110233, 25114561, 25120284, 25120668, 25120742, 25121089, 25123585
25124363, 25129925, 25140197, 25145163, 25145215, 25150925, 25159176
25162645, 25164293, 25166187, 25171084, 25175723, 25176408, 25178032
25178101, 25178179, 25179774, 25182817, 25184555, 25186079, 25191872
25192044, 25192729, 25199585, 25201454, 25202355, 25203656, 25206864
25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25211628, 25223839, 25224242
25225795, 25226665, 25227381, 25230870, 25230945, 25237577, 25240188
25240590, 25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25251648, 25257085
25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25283790, 25287072, 25293659
25296876, 25299227, 25299807, 25300427, 25303756, 25305405, 25307368
25309116, 25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525
25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640
25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25362958, 25367588, 25367721
25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388896, 25392535, 25395696
25397936, 25398306, 25404202, 25405100, 25405687, 25405813, 25410017
25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25417050, 25417056, 25417958
25425451, 25425760, 25427662, 25429959, 25430120, 25433696, 25435038
25437699, 25440818, 25442559, 25444961, 25445168, 25451531, 25455795
25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25476149, 25477657
25478885, 25479164, 25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930
25498994, 25516250, 25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668
25536819, 25537470, 25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901
25551676, 25553616, 25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487
25561296, 25569149, 25570929, 25575348, 25575628, 25579458, 25579761
25594901, 25597525, 25598473, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488
25603923, 25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359
25616417, 25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149
25638456, 25639019, 25643818, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731
25653109, 25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847
25661819, 25662088, 25662101, 25662524, 25663488, 25669791, 25670786
25671354, 25672640, 25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460
25691904, 25694206, 25695903, 25700654, 25710420, 25715167, 25717371
25722055, 25722608, 25722720, 25728085, 25729507, 25734963, 25736747

```
25739065, 25743479, 25754606, 25757748, 25760195, 25762221, 25764020
25766822, 25768681, 25772669, 25774077, 25775213, 25780343, 25783447
25784002, 25785331, 25785441, 25788879, 25789041, 25789277, 25789579
25790353, 25795865, 25797092, 25797124, 25797305, 25800464, 25802510
25803545, 25807997, 25810704, 25813931, 25818707, 25822410, 25823754
25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581, 25838361, 25852885
25856821, 25858672, 25861398, 25865785, 25870579, 25871177, 25871639
25871753, 25872127, 25872389, 25874050, 25874678, 25882264, 25883438
25885148, 25888073, 25890056, 25890673, 25894239, 25895224, 25897615
25904273, 25904490, 25906117, 25908728, 25911724, 25914276, 25919622
25932524, 25932728, 25933494, 25941836, 25943271, 25945130, 25947799
25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544
25967985, 25970731, 25971286, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605
25980770, 25981498, 25982666, 25986062, 25990907, 25995938, 26006257
26007010, 26019148, 26024732, 26025681, 26029075, 26029777, 26029780
26032573, 26034119, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623, 26040483
26045732, 26051656, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26088426
26088836, 26090767, 26091640, 26091786, 26095327, 26095405, 26096382
26108080, 26108337, 26110259, 26110632, 26111842, 26112621, 26115103
26121990, 26124078, 26137367, 26138085, 26149904, 26153977, 26169341
26169345, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757, 26198926
26201113, 26203182, 26223039, 26237431, 26237773, 26238195, 26242031
26243698, 26244115, 26245237, 26248143, 26249718, 26256131, 26259265
26261327, 26263328, 26263721, 26269790, 26271001, 26277439, 26285062
26285933, 26308650, 26309047, 26318627, 26323308, 26324206, 26324769
26327624, 26330994, 26331743, 26333141, 26336977, 26338953, 26351334
26353617, 26358670, 26359091, 26362821, 26366517, 26367012, 26367460
26371725, 26374791, 26375250, 26380097, 26385189, 26388538, 26396790
26399626, 26399691, 26406387, 26407408, 26412540, 26418088, 26420561
26421667, 26422277, 26423085, 26426526, 26426967, 26430323, 26430737
26434436, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612, 26439748, 26440169
26440749, 26442308, 26444601, 26444887, 26446098, 26452606, 26474703
26475419, 26476244, 26478970, 26479173, 26486365, 26492866, 26493289
26498354, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432, 26526726, 26526799
26536320, 26537307, 26542135, 26544823, 26545688, 26546070, 26546664
26546754, 26548363, 26556014, 26569225, 26575788, 26580633, 26582460
26584641, 26597140, 26599395, 26608137, 26608238, 26609942, 26615291
26615690, 26617804, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558
26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26650226, 26654363
26658759, 26659182, 26680105, 26712331, 26714486, 26714910, 26717528
26725687, 26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26744595, 26745002
26751106, 26751171, 26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26775602
26784509, 26794786, 26797591, 26798516, 26802503, 26816582, 26820076
26822620, 26828994, 26829845, 26833932, 26837702, 26840654, 26844406
```

```
26844870, 26849779, 26875822, 26883456, 26895149, 26896659, 26898563
26907327, 26908788, 26909100, 26909504, 26911000, 26939314, 26944190
26958896, 26963310, 26966916, 26967713, 26969321, 26970175, 26970717
26981902, 26983259, 26986173, 26992964, 27006120, 27006664, 27009164
27013146, 27028251, 27034890, 27037839, 27038986, 27039712, 27044297
27052607, 27058530, 27060167, 27060859, 27061736, 27073314, 27079140
27087426, 27090765, 27093423, 27106179, 27110878, 27115422, 27117822
27119621, 27122162, 27124624, 27125872, 27133662, 27135647, 27135993
27138325, 27142373, 27142529, 27151826, 27153641, 27161071, 27162390
27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27181897
27199245, 27200959, 27207110, 27208795, 27213224, 27216046, 27223075
27229389, 27231051, 27236722, 27242226, 27244337, 27248917, 27250547
27251690, 27255377, 27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27266245
27274456, 27274536, 27275533, 27276231, 27283960, 27284499, 27285244
27288638, 27292213, 27293599, 27302711, 27302730, 27304410, 27305039
27314206, 27314390, 27320576, 27321179, 27329612, 27333106, 27334316
27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709, 27348081, 27349393
27350267, 27351628, 27359178, 27364854, 27367194, 27370965, 27375542
27381498, 27386467, 27394703, 27395416, 27396624, 27396672, 27396813
27397048, 27400416, 27400598, 27404668, 27405645, 27416997, 27423251
27424405, 27426363, 27432062, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326
27442041, 27445727, 27457891, 27466597, 27493674, 27501373, 27501413
27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909, 27534509
27540613, 27544973, 27548131, 27554074, 27555481, 27558861, 27560602
27562488, 27565906, 27567477, 27593501, 27595973, 27607563, 27611612
27613080, 27613530, 27617978, 27620808, 27634676, 27634991, 27658186
27666312, 27671633, 27680669, 27686599, 27687880, 27688036, 27688099
27688692, 27691920, 27691939, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466
27704237, 27709046, 27726780, 27740424, 27748954, 27751755, 27757567
27757888, 27758972, 27759077, 27793533, 27799032, 27801337, 27824543
27825241, 27829295, 27833672, 27834551, 27835925, 27847259, 27855490
27882176, 27898015, 27931299, 27940876, 27945870, 27951817, 27959048
27966472, 27986817, 27994325, 27995215, 27995248, 27997875, 27998003
27999638, 28000269, 28022101, 28023081, 28023482, 28033429, 28040776
28045903, 28067846, 28072567, 28074713, 28090453, 28099662, 28108003
28111583, 28120036, 28120951, 28140658, 28171079, 28174827, 28180464
28184554, 28188330, 28194173, 28199085, 28218832, 28220398, 28223871
28226179, 28229360, 28279837, 28282606, 28290434, 28302049, 28305001
28305362, 28320399, 28354603, 28361221, 28365111, 28378446, 28390273
28396445, 28420042, 28420457, 28432129, 28434028, 28437315, 28454242
28468312, 28483184, 28489150, 28502343, 28507324, 28508053, 28508557
28522441, 28528349, 28535272, 28545134, 28571483, 28578164, 28587723
28600233, 28617959, 28621470, 28627255, 28636676, 28691965, 28708023
28728272, 28749289, 28803345, 28849751, 28852691, 28856060, 28891984
```

```
28951382, 28960211, 28987439, 28991884, 28993590, 29027694, 29189889
29250230
```

버전 12.2.0.1.ru-2019-01.rur-2019-01.r1

버전 12.2.0.1.ru-2019-01.rur-2019-01.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 28822515: 데이터베이스 2019년 1월 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.190115
- 패치 28790651: OJVM 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.190115
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 28127287: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12201_cbuild_19_lf.zip

Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.190115, 2019년 1월 릴리스

버그 수정:

```
26285062, 8480838, 8932139, 13554903, 14221306, 14690846, 15931756
16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695, 17533661, 17947871
18308268, 18521691, 18594510, 18774543, 19072655, 19211433, 19285025
19327292, 19526548, 19614243, 19647894, 19649997, 19721304, 20003668
20087519, 20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077, 20591151
20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20976443, 21095391, 21143725
21147908, 21159907, 21178363, 21186167, 21197098, 21216226, 21320338
21433452, 21479706, 21520266, 21547051, 21744603, 21882528, 21981529
21985256, 22007324, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22179537
22347493, 22364044, 22367053, 22379010, 22446455, 22495673, 22503283
22503297, 22504793, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771, 22594071
22599050, 22628825, 22645009, 22654475, 22700845, 22729345, 22826067
22843979, 22845846, 22864303, 22898198, 22950945, 22970869, 22981722
23019710, 23026585, 23035249, 23055900, 23061453, 23065002, 23066146
23080557, 23104033, 23105538, 23110523, 23125560, 23126545, 23127945
23151677, 23179662, 23184263, 23197730, 23234232, 23249829, 23271203
23300142, 23310101, 23312077, 23481673, 23491861, 23499004, 23499160
23521523, 23527363, 23533647, 23548817, 23567857, 23572982, 23581777
23588722, 23599216, 23600861, 23602213, 23645516, 23665623, 23709062
23715460, 23730961, 23733981, 23735292, 23741944, 23746128, 23749454
23761724, 24010030, 24289874, 24294174, 24303148, 24307571, 24308349
```

```
24326444, 24326846, 24332831, 24334708, 24336249, 24337882, 24341675
24343905, 24345420, 24346821, 24348685, 24350620, 24352981, 24368004
24371491, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878, 24385983, 24401351
24403922, 24415926, 24421668, 24423416, 24425056, 24425998, 24435982
24437162, 24443539, 24457597, 24460392, 24461826, 24467122, 24468470
24470606, 24471473, 24473736, 24485034, 24485161, 24485174, 24486059
24486237, 24509056, 24534401, 24554533, 24555417, 24556967, 24560906
24563422, 24570214, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797, 24589081
24589590, 24593740, 24595699, 24600330, 24609592, 24609996, 24616637
24617969, 24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211
24668398, 24669189, 24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959
24689376, 24692973, 24693290, 24697323, 24699619, 24710696, 24713381
24714096, 24717183, 24717859, 24718260, 24719799, 24735430, 24737064
24737403, 24737581, 24744383, 24744686, 24757934, 24759556, 24760407
24764085, 24766309, 24786669, 24792678, 24793511, 24796092, 24797119
24800423, 24801152, 24802934, 24811725, 24812047, 24827228, 24827654
24831514, 24835919, 24843188, 24844549, 24845157, 24848746, 24848923
24850622, 24907917, 24908321, 24911709, 24912588, 24922704, 24923080
24923215, 24923338, 24923790, 24929210, 24938784, 24940060, 24942749
24953434, 24957555, 24960044, 24966594, 24966788, 24968162, 24976007
24978100, 25022574, 25027852, 25028996, 25029022, 25029423, 25034396
25036474, 25044977, 25045228, 25050160, 25051628, 25057811, 25058080
25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25078611, 25086233, 25087436
25093872, 25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063, 25100579
25103996, 25107662, 25110233, 25114561, 25120284, 25120668, 25120742
25121089, 25123585, 25124363, 25129925, 25140197, 25145163, 25145215
25150925, 25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171084, 25175723
25176408, 25178032, 25178101, 25178179, 25179774, 25182817, 25184555
25186079, 25191872, 25192044, 25192729, 25199585, 25201454, 25202355
25203656, 25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25211628
25223839, 25224242, 25225795, 25226665, 25227381, 25230870, 25230945
25237577, 25240188, 25240590, 25241448, 25241625, 25244807, 25248384
25251648, 25257085, 25259611, 25262869, 25263960, 25265499, 25283790
25287072, 25296876, 25299227, 25299807, 25300427, 25305405, 25307368
25309116, 25313154, 25313411, 25316758, 25317989, 25320555, 25323525
25328518, 25329664, 25335249, 25335360, 25335790, 25337332, 25337640
25348956, 25353983, 25356118, 25357142, 25362958, 25382812, 25383204
25384462, 25386748, 25388896, 25392535, 25395696, 25397936, 25405813
25410017, 25410180, 25410802, 25410877, 25411036, 25417050, 25417056
25417958, 25425451, 25425760, 25427662, 25429959, 25430120, 25433696
25435038, 25437699, 25440818, 25444961, 25445168, 25451531, 25455795
25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112, 25476149, 25478885
25479164, 25489342, 25489367, 25489607, 25492379, 25498930, 25498994
25516250, 25524955, 25528838, 25530080, 25530814, 25535668, 25536819
```

```
25537470, 25539063, 25540738, 25546580, 25546608, 25547901, 25551676
25553616, 25554787, 25555252, 25557886, 25558986, 25560487, 25561296
25569149, 25570929, 25575348, 25575628, 25579458, 25579761, 25594901
25597525, 25598473, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488, 25603923
25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359, 25616417
25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149, 25638456
25639019, 25643818, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731, 25653109
25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847, 25661819
25662088, 25662101, 25662524, 25669791, 25670786, 25671354, 25672640
25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460, 25691904, 25694206
25695903, 25700654, 25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608
25722720, 25728085, 25729507, 25734963, 25736747, 25739065, 25754606
25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822, 25768681, 25772669
25774077, 25775213, 25780343, 25784002, 25785331, 25785441, 25788879
25789041, 25789277, 25789579, 25790353, 25797092, 25797124, 25797305
25800464, 25802510, 25803545, 25807997, 25810704, 25813931, 25818707
25822410, 25823754, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581
25838361, 25852885, 25856821, 25858672, 25861398, 25865785, 25870579
25871177, 25871639, 25871753, 25872127, 25872389, 25874050, 25874678
25882264, 25885148, 25888073, 25890056, 25890673, 25894239, 25895224
25897615, 25904273, 25904490, 25906117, 25911724, 25914276, 25919622
25932524, 25932728, 25933494, 25941836, 25943271, 25945130, 25947799
25953857, 25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544
25967985, 25970731, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770
25981498, 25982666, 25990907, 25995938, 26006257, 26007010, 26019148
26024732, 26025681, 26029780, 26032573, 26034119, 26036748, 26037215
26038086, 26039623, 26040483, 26045732, 26078437, 26078493, 26080410
26083298, 26088426, 26088836, 26090767, 26091640, 26091786, 26095327
26095405, 26096382, 26108080, 26108337, 26110632, 26111842, 26112621
26115103, 26121990, 26124078, 26137367, 26138085, 26149904, 26153977
26169341, 26169345, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861, 26198757
26198926, 26201113, 26203182, 26223039, 26237431, 26237773, 26238195
26242031, 26243698, 26244115, 26245237, 26248143, 26249718, 26256131
26259265, 26261327, 26263328, 26263721, 26269790, 26271001, 26277439
26285933, 26308650, 26309047, 26318627, 26323308, 26324769, 26327624
26330994, 26331743, 26333141, 26336977, 26338953, 26351334, 26353617
26358670, 26359091, 26362821, 26366517, 26367012, 26371725, 26374791
26375250, 26380097, 26385189, 26388538, 26396790, 26399626, 26399691
26406387, 26407408, 26412540, 26418088, 26420561, 26421667, 26422277
26423085, 26426526, 26426967, 26430737, 26434436, 26434999, 26435073
26436168, 26438612, 26440749, 26442308, 26444601, 26444887, 26446098
26452606, 26474703, 26475419, 26476244, 26478970, 26479173, 26486365
26492866, 26493289, 26498354, 26513709, 26521043, 26522439, 26523432
26526726, 26536320, 26537307, 26542135, 26544823, 26545688, 26546070
```

```
26546664, 26546754, 26548363, 26556014, 26569225, 26575788, 26580633
26582460, 26584641, 26597140, 26599395, 26608137, 26609942, 26615291
26615690, 26623652, 26626879, 26629381, 26633355, 26633558, 26635897
26637273, 26637824, 26639167, 26641610, 26650226, 26658759, 26659182
26680105, 26712331, 26714486, 26714910, 26717528, 26725687, 26727397
26729494, 26729611, 26740700, 26744595, 26745002, 26751106, 26751171
26755171, 26758193, 26764561, 26765212, 26775602, 26784509, 26794786
26797591, 26798516, 26802503, 26820076, 26822620, 26828994, 26840654
26844406, 26844870, 26849779, 26875822, 26883456, 26895149, 26896659
26898563, 26907327, 26908788, 26909100, 26909504, 26911000, 26939314
26944190, 26958896, 26963310, 26966916, 26967713, 26969321, 26970717
26981902, 26983259, 26986173, 26992964, 27006664, 27009164, 27013146
27028251, 27034890, 27037839, 27038986, 27039712, 27044297, 27052607
27058530, 27060167, 27060859, 27073314, 27079140, 27087426, 27090765
27093423, 27110878, 27117822, 27119621, 27122162, 27124624, 27125872
27133662, 27135647, 27135993, 27138325, 27142373, 27142529, 27151826
27153641, 27161071, 27162405, 27163928, 27165231, 27169796, 27170305
27181537, 27181897, 27199245, 27200959, 27207110, 27213224, 27223075
27229389, 27236722, 27244337, 27248917, 27250547, 27251690, 27255377
27256000, 27258578, 27259307, 27262945, 27266245, 27274456, 27274536
27276231, 27283960, 27285244, 27292213, 27293599, 27302711, 27302730
27304410, 27305039, 27314206, 27314390, 27320576, 27321179, 27329612
27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115, 27345231, 27346709
27348081, 27349393, 27351628, 27359178, 27367194, 27370965, 27375542
27381498, 27386467, 27394703, 27395416, 27396624, 27396813, 27397048
27400416, 27400598, 27404668, 27405645, 27416997, 27433870, 27434193
27439835, 27441326, 27442041, 27445727, 27466597, 27493674, 27501373
27501413, 27502420, 27504770, 27505229, 27508985, 27510959, 27525909
27534509, 27540613, 27544973, 27548131, 27555481, 27558861, 27560602
27567477, 27593501, 27595973, 27607563, 27611612, 27613080, 27613530
27617978, 27620808, 27634676, 27658186, 27687880, 27688036, 27688099
27688692, 27691920, 27691939, 27693713, 27695063, 27698953, 27700466
27709046, 27726780, 27740424, 27748954, 27757888, 27759077, 27793533
27799032, 27801337, 27835925, 27847259, 27855490, 27882176, 27898015
27931299, 27940876, 27945870, 27951817, 27959048, 27994325, 27995248
27997875, 27998003, 27999638, 28000269, 28022101, 28023081, 28023482
28033429, 28040776, 28067846, 28072567, 28074713, 28090453, 28099662
28111583, 28120951, 28140658, 28171079, 28174827, 28180464, 28184554
28188330, 28194173, 28218832, 28220398, 28226179, 28229360, 28282606
28290434, 28302049, 28305001, 28305362, 28320399, 28354603, 28361221
28365111, 28390273, 28396445, 28420042, 28420457, 28434028, 28437315
28454242, 28483184, 28489150, 28502343, 28508053, 28508557, 28522441
28528349, 28535272, 28571483, 28617959, 28621470, 28627255, 28636676
28691965, 28708023, 28728272, 28749289, 28960211, 28993590
```

버전 12.2.0.1.ru-2018-10.rur-2018-10.r1

버전 12.2.0.1.ru-2018-10.rur-2018-10.r1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 2018년 10월 릴리스 업데이트: 12.2.0.1.181016(28662603)

Oracle 릴리스 업데이트 12.2.0.1.181016, 2018년 10월 릴리스

버그 수정:

```
28390273, 28571483, 28483184, 8480838,  13554903, 14221306, 14690846
15931756, 16002385, 16438495, 16727454, 16942578, 17027695, 17533661
17947871, 18308268, 18521691, 18594510, 18774543, 19072655, 19211433
19285025, 19327292, 19526548, 19614243, 19647894, 19649997, 19721304
20003668, 20087519, 20118035, 20120236, 20324049, 20436508, 20532077
20591151, 20620169, 20736227, 20756305, 20866970, 20976443, 21143725
21147908, 21159907, 21178363, 21186167, 21216226, 21320338, 21433452
21479706, 21520266, 21547051, 21744603, 21882528, 21981529, 21985256
22007324, 22070853, 22072543, 22087683, 22104866, 22179537, 22347493
22364044, 22367053, 22379010, 22446455, 22495673, 22503283, 22503297
22504793, 22530986, 22564336, 22568728, 22581771, 22594071, 22599050
22628825, 22645009, 22654475, 22700845, 22729345, 22826067, 22843979
22845846, 22864303, 22898198, 22950945, 22970869, 22981722, 23019710
23026585, 23035249, 23055900, 23061453, 23065002, 23066146, 23080557
23105538, 23110523, 23125560, 23126545, 23127945, 23151677, 23179662
23184263, 23197730, 23234232, 23249829, 23271203, 23300142, 23310101
23312077, 23481673, 23491861, 23499160, 23521523, 23527363, 23533647
23548817, 23567857, 23572982, 23581777, 23588722, 23599216, 23600861
23602213, 23645516, 23665623, 23709062, 23715460, 23730961, 23733981
23735292, 23741944, 23746128, 23749454, 24010030, 24289874, 24294174
24303148, 24307571, 24308349, 24326444, 24326846, 24332831, 24334708
24336249, 24337882, 24341675, 24343905, 24345420, 24346821, 24348685
24350620, 24368004, 24371491, 24373756, 24374976, 24376875, 24376878
24385983, 24401351, 24403922, 24415926, 24421668, 24423416, 24425056
24425998, 24435982, 24437162, 24443539, 24457597, 24461826, 24467122
24468470, 24470606, 24473736, 24485034, 24485161, 24485174, 24486059
24486237, 24509056, 24534401, 24554533, 24555417, 24556967, 24560906
24563422, 24570598, 24573817, 24578718, 24578797, 24589081, 24589590
24593740, 24595699, 24600330, 24609592, 24609996, 24616637, 24617969
```

```
24623975, 24624166, 24642495, 24654629, 24655717, 24664211, 24668398
24674197, 24674955, 24676172, 24677696, 24680959, 24689376, 24692973
24693290, 24699619, 24710696, 24713381, 24714096, 24717183, 24717859
24718260, 24719799, 24735430, 24737064, 24737403, 24737581, 24744383
24744686, 24757934, 24759556, 24760407, 24766309, 24786669, 24792678
24793511, 24796092, 24797119, 24800423, 24801152, 24802934, 24811725
24812047, 24827228, 24827654, 24831514, 24835919, 24843188, 24844549
24845157, 24848746, 24848923, 24850622, 24907917, 24908321, 24911709
24912588, 24922704, 24923080, 24923215, 24923338, 24923790, 24929210
24938784, 24940060, 24942749, 24953434, 24957555, 24960044, 24966594
24966788, 24968162, 24976007, 24978100, 25027852, 25029022, 25029423
25034396, 25036474, 25044977, 25045228, 25050160, 25051628, 25057811
25058080, 25062592, 25063971, 25065563, 25072986, 25078611, 25086233
25087436, 25093872, 25098160, 25099339, 25099497, 25099758, 25100063
25100579, 25103996, 25107662, 25110233, 25120284, 25120742, 25121089
25123585, 25124363, 25129925, 25140197, 25145163, 25145215, 25150925
25159176, 25162645, 25164293, 25166187, 25171084, 25175723, 25176408
25178032, 25178101, 25178179, 25179774, 25182817, 25184555, 25186079
25191872, 25192044, 25192729, 25199585, 25201454, 25202355, 25203656
25206864, 25207410, 25209912, 25210268, 25210499, 25211628, 25223839
25224242, 25225795, 25226665, 25227381, 25230945, 25237577, 25240590
25241448, 25241625, 25244807, 25248384, 25251648, 25257085, 25259611
25262869, 25263960, 25265499, 25283790, 25287072, 25296876, 25299227
25299807, 25300427, 25305405, 25307368, 25309116, 25313154, 25313411
25316758, 25317989, 25320555, 25323525, 25328518, 25329664, 25335249
25335360, 25335790, 25337332, 25337640, 25348956, 25353983, 25357142
25362958, 25382812, 25383204, 25384462, 25386748, 25388896, 25392535
25395696, 25397936, 25405813, 25410017, 25410180, 25410802, 25410877
25411036, 25417050, 25417056, 25417958, 25425451, 25425760, 25427662
25429959, 25430120, 25433696, 25435038, 25437699, 25440818, 25444961
25451531, 25455795, 25457409, 25459958, 25462714, 25463844, 25472112
25476149, 25478885, 25479164, 25489342, 25489367, 25489607, 25492379
25498930, 25498994, 25516250, 25524955, 25528838, 25530080, 25530814
25535668, 25536819, 25537470, 25539063, 25540738, 25546580, 25546608
25547901, 25551676, 25553616, 25554787, 25555252, 25557886, 25558986
25560487, 25561296, 25569149, 25570929, 25575348, 25575628, 25579458
25579761, 25594901, 25597525, 25598473, 25600342, 25600421, 25602488
25603923, 25606091, 25607726, 25612095, 25614866, 25616268, 25616359
25616417, 25616645, 25631933, 25633101, 25634317, 25634348, 25635149
25638456, 25639019, 25643818, 25643931, 25646373, 25647325, 25648731
25653109, 25654459, 25654936, 25655390, 25655966, 25659655, 25660847
25661819, 25662088, 25662101, 25662524, 25669791, 25670786, 25672640
25674386, 25680221, 25685152, 25686739, 25687460, 25691904, 25694206
25695903, 25700654, 25710420, 25715167, 25717371, 25722055, 25722608
```

```
25722720, 25728085, 25729507, 25734963, 25736747, 25739065, 25754606
25757748, 25760195, 25762221, 25764020, 25766822, 25768681, 25772669
25774077, 25775213, 25780343, 25784002, 25785331, 25785441, 25788879
25789041, 25789277, 25789579, 25790353, 25797092, 25797124, 25797305
25800464, 25803545, 25807997, 25810704, 25813931, 25818707, 25822410
25823754, 25825910, 25826740, 25830492, 25832935, 25834581, 25838361
25852885, 25856821, 25858672, 25861398, 25865785, 25870579, 25871177
25871639, 25871753, 25872127, 25872389, 25874050, 25874678, 25882264
25885148, 25888073, 25890056, 25890673, 25894239, 25895224, 25897615
25904273, 25904490, 25906117, 25911724, 25914276, 25919622, 25932524
25932728, 25933494, 25941836, 25943271, 25945130, 25947799, 25953857
25954022, 25954054, 25957038, 25963024, 25964954, 25967544, 25967985
25970731, 25973152, 25975723, 25977302, 25980605, 25980770, 25981498
25982666, 25990907, 25995938, 26006257, 26007010, 26019148, 26024732
26025681, 26029780, 26032573, 26036748, 26037215, 26038086, 26039623
26040483, 26045732, 26078437, 26078493, 26080410, 26083298, 26088426
26088836, 26090767, 26091640, 26091786, 26095327, 26095405, 26096382
26108080, 26110632, 26111842, 26121990, 26137367, 26138085, 26149904
26153977, 26169341, 26169345, 26170715, 26176002, 26187943, 26189861
26198757, 26198926, 26201113, 26223039, 26237431, 26237773, 26242031
26243698, 26244115, 26245237, 26249718, 26256131, 26259265, 26261327
26263328, 26263721, 26269790, 26271001, 26277439, 26285933, 26308650
26309047, 26318627, 26323308, 26324769, 26327624, 26330994, 26331743
26333141, 26338953, 26351334, 26353617, 26358670, 26362821, 26366517
26367012, 26374791, 26375250, 26380097, 26385189, 26388538, 26396790
26399626, 26399691, 26406387, 26412540, 26418088, 26420561, 26421667
26422277, 26426526, 26430737, 26434999, 26435073, 26436168, 26438612
26440749, 26442308, 26444601, 26444887, 26446098, 26452606, 26475419
26476244, 26478970, 26479173, 26486365, 26492866, 26493289, 26498354
26513709, 26521043, 26522439, 26523432, 26526726, 26536320, 26537307
26542135, 26544823, 26545688, 26546070, 26546664, 26546754, 26548363
26556014, 26569225, 26575788, 26582460, 26584641, 26597140, 26599395
26608137, 26609942, 26615291, 26615690, 26623652, 26626879, 26629381
26633355, 26633558, 26635897, 26637273, 26637824, 26639167, 26641610
26650226, 26658759, 26659182, 26680105, 26712331, 26714910, 26717528
26727397, 26729494, 26729611, 26740700, 26744595, 26751106, 26751171
26758193, 26764561, 26765212, 26775602, 26784509, 26794786, 26797591
26802503, 26820076, 26822620, 26828994, 26840654, 26844870, 26849779
26875822, 26883456, 26896659, 26898563, 26907327, 26908788, 26909100
26909504, 26911000, 26939314, 26944190, 26963310, 26966916, 26967713
26969321, 26970717, 26981902, 26983259, 26986173, 26992964, 27006664
27009164, 27013146, 27028251, 27034890, 27038986, 27039712, 27044297
27052607, 27060167, 27060859, 27073314, 27079140, 27087426, 27090765
27093423, 27110878, 27117822, 27119621, 27124624, 27125872, 27133662
```

```
27135647, 27135993, 27138325, 27142373, 27153641, 27161071, 27162405
27163928, 27165231, 27169796, 27170305, 27181537, 27199245, 27207110
27213224, 27229389, 27244337, 27248917, 27250547, 27251690, 27255377
27256000, 27259307, 27262945, 27274536, 27276231, 27285244, 27292213
27293599, 27302711, 27302730, 27304410, 27305039, 27314206, 27314390
27321179, 27329612, 27333106, 27334316, 27338912, 27338946, 27339115
27345231, 27346709, 27348081, 27349393, 27351628, 27359178, 27367194
27370965, 27375542, 27394703, 27395416, 27396624, 27396813, 27400598
27405645, 27416997, 27433870, 27434193, 27439835, 27441326, 27442041
27466597, 27493674, 27501373, 27501413, 27502420, 27504770, 27505229
27508985, 27510959, 27534509, 27544973, 27548131, 27555481, 27558861
27560602, 27567477, 27595973, 27607563, 27611612, 27613080, 27620808
27687880, 27688036, 27688692, 27691920, 27691939, 27698953, 27700466
27709046, 27726780, 27740424, 27748954, 27757888, 27799032, 27835925
27847259, 27882176, 27898015, 27940876, 27945870, 27951817, 27959048
27994325, 27997875, 27998003, 28000269, 28033429, 28040776, 28074713
28090453, 28099662, 28140658, 28171079, 28174827, 28184554, 28188330
28218832, 28226179, 28290434, 28305001, 28320399, 28354603, 28437315
28454242, 28508557, 28522441
```

Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)

Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)에서 Amazon RDS는 분기별 데이터베이스 Patch Set Update(PSU)를 통해 Oracle의 버그 수정을 통합합니다. 업데이트를 적용하면 Oracle과 Amazon 모두에서 테스트를 거친 버전의 데이터베이스 소프트웨어를 DB 인스턴스에서 실행할 수 있습니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

> **Note**
>
> RDS for Oracle Database 12c는 더 이상 지원되지 않습니다. 이 정보는 Oracle Database 12c 스냅샷을 업그레이드하려는 경우에만 유용합니다.

Amazon RDS for Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)에 적용되는 Oracle Patch Set Update(PSU)를 찾으려면 다음 표를 참조하세요.

Date	PSU
2022년 7월	12.1.0.2.v29
2022년 4월	12.1.0.2.v28
2022년 1월	12.1.0.2.v27
2021년 10월	12.1.0.2.v26
2021년 7월	12.1.0.2.v25
2021년 4월	12.1.0.2.v24
2021년 1월	12.1.0.2.v23
2020년 10월	12.1.0.2.v22
2020년 7월	12.1.0.2.v21
2020년 4월	12.1.0.2.v20
2020년 1월	12.1.0.2.v19

Date	PSU
2019년 10월	12.1.0.2.v18
2019년 7월	12.1.0.2.v17
2019년 4월	12.1.0.2.v16
2019년 1월	12.1.0.2.v15
2018년 10월	12.1.0.2.v14
2018년 7월	12.1.0.2.v13
2018년 4월	12.1.0.2.v12
2018년 1월	12.1.0.2.v11
2017년 10월	12.1.0.2.v10
2017년 7월	12.1.0.2.v9
2017년 4월	12.1.0.2.v8
2017년 1월	12.1.0.2.v7
2016년 10월	12.1.0.2.v6
2016년 7월	12.1.0.2.v5
2016년 4월	12.1.0.2.v4
2016년 1월	12.1.0.2.v3
2015년 10월	12.1.0.2.v2
2015년 4월	12.1.0.2.v1

버전 12.1.0.2.v29

버전 12.1.0.2.v29에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 34057742: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.220719
- 패치 34086863: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.220719
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 34006650: DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A - OJVM 수정 필요
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG:PDCDB: 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 34339921: 버그 33788341에 필요한 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.220719에 추가 요청 병합
- 패치 19504946: OEL7에서 플래시 캐시가 작동하지 않음
- 패치 34459167: ORA-7445 예외로 인한 12.1.0.2 DB 인스턴스 시작 실패
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2022년 10월 5일 릴리스된 버전 12.1.0.2.v29에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 8975044, 13542050, 13787015, 13854364
14283239, 14643995, 14705949, 15996848, 16090440, 16354467, 16359751
16439813, 16619249, 16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214
16875041, 16887946, 16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525
17258582, 17274537, 17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17428816
17432124, 17495022, 17532729, 17532734, 17533661, 17551063, 17655240
17722075, 17760068, 17777718, 17835294, 17867700, 17890099, 17969866
18007682, 18043064, 18051556, 18090142, 18110491, 18111216, 18122373
18191823, 18197127, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672, 18288842
18306996, 18307021, 18308268, 18324100, 18354830, 18371441, 18373438
18382302, 18411216, 18417036, 18419520, 18427406, 18436647, 18440095
```

18456643, 18459080, 18475439, 18492302, 18498878, 18499088, 18510194
18542562, 18548246, 18548433, 18549238, 18604493, 18604692, 18607546
18610915, 18618122, 18628388, 18648816, 18662619, 18673090, 18674024
18674047, 18681056, 18693124, 18700762, 18705806, 18727933, 18733351
18740837, 18742258, 18743542, 18758877, 18759211, 18774543, 18775971
18778801, 18791688, 18797519, 18798250, 18799063, 18799993, 18801391
18803726, 18810904, 18818069, 18819908, 18840932, 18841764, 18845653
18849537, 18849970, 18851894, 18856106, 18856999, 18866977, 18868646
18885870, 18886413, 18890385, 18893947, 18895170, 18899974, 18900107
18904062, 18909599, 18913440, 18914624, 18921743, 18940497, 18948177
18952766, 18952989, 18964939, 18964978, 18966843, 18967382, 18973548
18974476, 18988834, 18990023, 18990693, 18999568, 19001359, 19001390
19012119, 19013183, 19016730, 19017309, 19018206, 19018447, 19022470
19023822, 19024808, 19028800, 19032777, 19035573, 19044962, 19048007
19050649, 19051460, 19052488, 19054077, 19058490, 19060015, 19065556
19065677, 19067244, 19068380, 19068610, 19068970, 19074147, 19075256
19076343, 19077215, 19079752, 19081128, 19124336, 19124589, 19130152
19130616, 19131386, 19131607, 19134173, 19141838, 19143550, 19146474
19149990, 19153980, 19154375, 19155797, 19157754, 19165673, 19168167
19171086, 19174430, 19174521, 19174942, 19176223, 19176326, 19176885
19178851, 19180394, 19180770, 19183343, 19184226, 19185876, 19188385
19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175, 19201867, 19207117
19209117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590, 19243521
19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19269405, 19272708, 19279273
19280225, 19284031, 19285025, 19289642, 19291380, 19297917, 19303936
19304354, 19306797, 19307662, 19308965, 19309466, 19313563, 19315668
19315691, 19317646, 19326908, 19327391, 19329654, 19330795, 19332396
19333670, 19335438, 19339555, 19347458, 19354335, 19354794, 19358317
19363645, 19364502, 19366375, 19370504, 19371175, 19373893, 19375649
19382851, 19383839, 19385656, 19390567, 19390620, 19393542, 19396455
19399918, 19402853, 19404068, 19409212, 19430401, 19433930, 19434529
19439759, 19440386, 19440520, 19440586, 19445860, 19448499, 19450116
19450314, 19452434, 19461270, 19461428, 19468347, 19468612, 19468991
19469538, 19475971, 19487147, 19490948, 19501299, 19503821, 19504946
19512341, 19516448, 19518079, 19520602, 19523462, 19524158, 19524384
19527222, 19529868, 19532017, 19534363, 19536415, 19543384, 19547370
19547774, 19548064, 19550902, 19561643, 19562381, 19566592, 19571055
19571082, 19571367, 19577410, 19578247, 19578350, 19583624, 19587324
19590877, 19591608, 19593445, 19597439, 19597583, 19601762, 19604659
19606174, 19617921, 19619732, 19621704, 19623450, 19627012, 19632912
19637186, 19639483, 19644859, 19647503, 19649152, 19658708, 19662635
19663176, 19670108, 19676012, 19676905, 19680796, 19684504, 19687159
19689979, 19693090, 19699191, 19699946, 19701015, 19703301, 19705781
19706965, 19708342, 19708632, 19718981, 19721304, 19723336, 19730508

```
19769480, 19769625, 19777862, 19781326, 19784751, 19790243, 19791273
19791377, 19799847, 19800418, 19805359, 19809171, 19811709, 19817386
19818513, 19824871, 19831647, 19835133, 19841800, 19855285, 19859472
19865345, 19869255, 19871910, 19873610, 19877336, 19879746, 19880190
19883092, 19886165, 19888853, 19889230, 19891090, 19895326, 19895362
19896336, 19902195, 19908836, 19909862, 19915271, 19928926, 19930276
19931367, 19931709, 19932634, 19933147, 19941352, 19943771, 19945814
19952975, 19957298, 19972766, 19978542, 19982584, 19988852, 19989009
19990037, 19995869, 20001168, 20001466, 20009569, 20009833, 20011515
20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873, 20043616, 20048359
20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186, 20087383, 20088237
20093776, 20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446, 20130575
20134113, 20134339, 20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408
20171986, 20172151, 20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801
20228093, 20229001, 20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166
20273319, 20281121, 20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006
20308238, 20308798, 20315311, 20318889, 20322560, 20324049, 20328248
20331945, 20347562, 20348653, 20354900, 20356733, 20361671, 20368850
20373598, 20374572, 20378086, 20382309, 20387265, 20394750, 20397490
20401975, 20402832, 20408829, 20408866, 20413820, 20415564, 20424183
20424899, 20425790, 20428621, 20432873, 20437153, 20440930, 20441797
20446883, 20447445, 20459944, 20464614, 20466322, 20466628, 20468401
20468490, 20470877, 20471920, 20474192, 20475845, 20476175, 20480209
20493163, 20505778, 20509482, 20513399, 20524085, 20528052, 20539050
20543011, 20544065, 20554364, 20557786, 20558005, 20560611, 20562898
20564072, 20565112, 20565133, 20569094, 20577490, 20581111, 20582405
20588486, 20588502, 20591183, 20596234, 20598042, 20603378, 20603431
20613079, 20618595, 20627866, 20635353, 20641666, 20657411, 20657441
20669434, 20671094, 20673810, 20677396, 20677974, 20684983, 20686773
20688221, 20703000, 20703629, 20704450, 20705577, 20707932, 20708701
20711718, 20717081, 20717091, 20717359, 20725343, 20734332, 20736227
20746251, 20753555, 20757079, 20764012, 20766180, 20768076, 20778986
20782911, 20794034, 20798891, 20800890, 20801783, 20803014, 20825533
20828947, 20830459, 20831538, 20832516, 20835241, 20838453, 20839705
20842388, 20844426, 20848335, 20853821, 20856766, 20859910, 20860659
20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664, 20878790, 20879709
20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759, 20898391, 20898997
20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320, 20920911, 20922010
20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905, 20938170, 20951038
20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037905, 21037923, 21047218
21047766, 21047803, 21049500, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354
21063322, 21068507, 21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391
21097043, 21099555, 21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837
21147908, 21153266, 21157342, 21157728, 21159665, 21164318, 21171382
```

```
21172913, 21174504, 21184223, 21186167, 21188532, 21188537, 21188584
21196809, 21197626, 21220620, 21225209, 21239530, 21241052, 21241829
21246723, 21260397, 21260431, 21263635, 21266085, 21270823, 21273804
21275255, 21281532, 21281607, 21285458, 21291274, 21293600, 21294938
21296029, 21297872, 21299490, 21300341, 21308727, 21315084, 21322887
21329301, 21354456, 21373076, 21373473, 21380789, 21383171, 21385422
21387128, 21387964, 21418655, 21419850, 21421886, 21422580, 21424824
21425496, 21429602, 21442094, 21450666, 21475738, 21476308, 21479753
21492036, 21502702, 21514877, 21515534, 21516611, 21517440, 21522582
21526048, 21532755, 21534893, 21542577, 21555660, 21560152, 21566639
21566944, 21566993, 21575362, 21612959, 21620471, 21623164, 21625179
21626377, 21629064, 21632821, 21641414, 21641760, 21644640, 21649497
21656630, 21659726, 21665897, 21668627, 21675340, 21695575, 21698350
21744290, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21773465, 21779541
21780146, 21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21797203, 21811517
21813400, 21820934, 21821302, 21828126, 21834568, 21837606, 21842017
21842740, 21847223, 21856522, 21863727, 21868720, 21875360, 21889720
21893235, 21894802, 21896069, 21897746, 21899588, 21911701, 21913183
21915719, 21917884, 21924131, 21960504, 21967197, 21969671, 21977186
21977392, 21978888, 22007324, 22018363, 22022760, 22024071, 22037014
22046677, 22062026, 22062517, 22068305, 22070866, 22072818, 22075064
22077517, 22083366, 22087683, 22092979, 22118835, 22118851, 22139226
22146062, 22148226, 22153958, 22157363, 22160989, 22165897, 22168163
22173980, 22175564, 22176950, 22178855, 22179537, 22185234, 22205263
22214989, 22223463, 22228324, 22232606, 22233505, 22236041, 22238921
22243719, 22243983, 22250006, 22256431, 22256560, 22258530, 22261050
22264489, 22268833, 22282748, 22294260, 22296366, 22301880, 22305887
22310426, 22331786, 22346829, 22347493, 22351572, 22353199, 22353346
22359063, 22364044, 22365117, 22366322, 22366558, 22374754, 22379445
22380919, 22454326, 22454940, 22458049, 22465352, 22467685, 22468255
22468781, 22470443, 22475617, 22492533, 22495062, 22495673, 22496904
22499356, 22501616, 22503297, 22507210, 22507234, 22510285, 22515353
22517782, 22518784, 22519146, 22520320, 22528741, 22529728, 22533631
22536802, 22551446, 22568016, 22568177, 22568797, 22606521, 22624709
22645009, 22654475, 22657942, 22662332, 22666802, 22670385, 22670413
22674709, 22675136, 22686674, 22690648, 22695831, 22707244, 22707866
22721409, 22727335, 22729345, 22730454, 22733141, 22734547, 22750215
22757364, 22760595, 22760679, 22761995, 22762046, 22782647, 22806698
22808310, 22809871, 22815955, 22816287, 22820579, 22820798, 22826067
22826718, 22836801, 22842151, 22855193, 22860641, 22862134, 22865673
22873635, 22894101, 22894949, 22897344, 22901797, 22905130, 22916353
22922076, 22923409, 22950945, 22961508, 22972770, 22977256, 23002524
23003979, 23007241, 23008056, 23019710, 23020270, 23025340, 23026585
23028781, 23029562, 23035249, 23053606, 23054054, 23061453, 23061702
```

23065323, 23066146, 23068169, 23080557, 23082876, 23084507, 23088803
23089357, 23096938, 23101501, 23104033, 23105538, 23108128, 23115139
23124895, 23125587, 23125826, 23126410, 23140259, 23148260, 23149541
23151677, 23168363, 23170620, 23172924, 23177536, 23177923, 23184013
23184263, 23195445, 23197103, 23209741, 23220453, 23229229, 23230647
23237313, 23240358, 23260854, 23262847, 23263264, 23265456, 23265914
23265965, 23266217, 23272045, 23294548, 23302839, 23314180, 23315153
23315889, 23324000, 23326313, 23328639, 23338911, 23342170, 23492665
23501901, 23514710, 23514911, 23521523, 23528412, 23533524, 23533807
23543183, 23548817, 23555824, 23567857, 23571055, 23572982, 23584909
23591576, 23602213, 23614158, 23627427, 23628685, 23632545, 23642282
23645516, 23702338, 23709062, 23711335, 23713236, 23717151, 23725036
23727148, 23731896, 23746128, 23854396, 24285405, 24300640, 24303148
24307571, 24308635, 24315824, 24316947, 24318855, 24321547, 24326444
24341675, 24350620, 24350831, 24357500, 24365589, 24385625, 24385983
24386767, 24393981, 24397438, 24401351, 24411921, 24413809, 24415926
24416451, 24421668, 24423416, 24425998, 24437510, 24448240, 24448282
24457597, 24461826, 24470606, 24480567, 24509056, 24523374, 24525353
24530364, 24534298, 24545494, 24555417, 24560906, 24563422, 24570598
24573817, 24577566, 24589081, 24597536, 24600330, 24609530, 24623975
24624166, 24642295, 24642495, 24652769, 24662775, 24674955, 24683149
24690216, 24693382, 24701840, 24713381, 24717859, 24718260, 24719736
24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739928, 24752618, 24766121
24784414, 24790914, 24792678, 24796092, 24801152, 24802934, 24808595
24812585, 24817447, 24825843, 24831514, 24835538, 24835919, 24838599
24848928, 24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210, 24966594
25029423, 25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465, 25056052
25058080, 25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25077278, 25079710
25091141, 25093739, 25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25115178
25123585, 25150925, 25161298, 25165496, 25178179, 25179774, 25192729
25205368, 25210690, 25240188, 25248384, 25264559, 25288078, 25300427
25307368, 25313154, 25328093, 25330273, 25353983, 25357142, 25371030
25377044, 25392535, 25405687, 25415713, 25417056, 25417958, 25423453
25427662, 25429959, 25437695, 25437699, 25459958, 25472885, 25475853
25476125, 25477657, 25482971, 25483815, 25484507, 25486384, 25489342
25489367, 25489607, 25490238, 25492379, 25494379, 25494413, 25495682
25539063, 25546608, 25547060, 25549931, 25551676, 25555252, 25575628
25579761, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488, 25606091, 25612095
25616268, 25633101, 25634317, 25635149, 25639019, 25643818, 25643931
25649873, 25653109, 25654936, 25655390, 25669791, 25670786, 25695903
25699321, 25722055, 25733479, 25740844, 25743479, 25760195, 25764020
25766822, 25775213, 25780343, 25789277, 25790353, 25791890, 25809524
25822410, 25823532, 25823754, 25835365, 25856821, 25861398, 25879984
25881255, 25885148, 25890782, 25897615, 25904490, 25906117, 25914276

```
25919622, 25947799, 25957038, 25971286, 25982666, 25986062, 25997810
26007010, 26023002, 26023025, 26024732, 26027162, 26029780, 26039623
26088426, 26089440, 26110259, 26110632, 26111842, 26121990, 26126424
26145560, 26153977, 26169341, 26187943, 26198757, 26198926, 26203182
26243698, 26245237, 26248143, 26256131, 26262953, 26263721, 26318200
26318627, 26324206, 26325856, 26336977, 26353617, 26366517, 26412540
26430737, 26439748, 26444887, 26446098, 26482376, 26513067, 26513709
26544823, 26546664, 26546754, 26556014, 26569225, 26570171, 26575788
26608137, 26633558, 26635845, 26637592, 26637824, 26654363, 26658759
26714910, 26716835, 26729494, 26758193, 26768025, 26784509, 26798411
26822620, 26828994, 26832296, 26844406, 26844870, 26875822, 26898563
26956036, 26968670, 26999139, 27000663, 27000690, 27001733, 27012701
27015449, 27033652, 27034890, 27052607, 27060167, 27072923, 27080844
27086138, 27092508, 27097854, 27101105, 27122162, 27133662, 27169796
27185188, 27199245, 27207110, 27207634, 27213224, 27217412, 27223075
27229389, 27255377, 27274536, 27276231, 27285244, 27302681, 27303938
27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081, 27351628, 27370965
27375542, 27397048, 27400598, 27404573, 27419631, 27424405, 27433385
27434193, 27441326, 27443406, 27445727, 27452046, 27461789, 27461842
27468303, 27475603, 27487919, 27504770, 27516009, 27534509, 27548131
27565906, 27567477, 27611612, 27620950, 27623159, 27629756, 27634991
27642235, 27667128, 27679641, 27710072, 27726780, 27729678, 27745728
27751755, 27829295, 27841399, 27846298, 27847259, 27873364, 27897759
27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584, 27986817, 27995248
27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482, 28024793, 28025414
28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160, 28107123, 28125601
28164480, 28174827, 28199085, 28201045, 28204104, 28215510, 28250929
28281094, 28289945, 28302049, 28305362, 28357401, 28362607, 28369092
28371123, 28384353, 28390273, 28394726, 28420042, 28423598, 28432129
28440711, 28491715, 28492769, 28501075, 28502113, 28502128, 28507324
28534493, 28542455, 28566241, 28578164, 28587723, 28612674, 28636676
28639299, 28644756, 28683167, 28708023, 28714988, 28730253, 28758090
28774416, 28790654, 28797711, 28821847, 28849751, 28852325, 28867992
28889389, 28891741, 28891984, 28915933, 28950969, 28986231, 28993590
29006527, 29009513, 29027694, 29030780, 29061016, 29122367, 29142109
29163567, 29170232, 29189889, 29200700, 29247712, 29250317, 29251241
29254615, 29260956, 29265446, 29342099, 29343156, 29372460, 29378913
29379978, 29388020, 29408136, 29434301, 29437712, 29458132, 29464779
29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963
29511611, 29559723, 29621961, 29625065, 29633753, 29635990, 29637560
29645349, 29655164, 29689697, 29707896, 29719146, 29726695, 29774367
29774383, 29782211, 29791152, 29796916, 29814995, 29817278, 29828111
29869404, 29869906, 29884958, 29893132, 29933718, 29944159, 29944660
29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29997937, 30018017, 30025002
```

```
30031027, 30116203, 30117469, 30128197, 30160639, 30164714, 30179644
30186245, 30193165, 30196358, 30200680, 30215130, 30218044, 30225443
30248531, 30252098, 30285540, 30295478, 30305880, 30320029, 30365745
30387666, 30398099, 30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516
30522998, 30534664, 30578221, 30624864, 30658421, 30659882, 30660412
30668407, 30698289, 30758943, 30803210, 30805558, 30816938, 30822919
30826474, 30855121, 30860803, 30866988, 30889351, 30939307, 30973003
30987088, 31001455, 31013127, 31022858, 31028986, 31031715, 31046619
31089270, 31106577, 31156383, 31172207, 31194264, 31219939, 31228670
31233170, 31306274, 31335037, 31404014, 31409964, 31421316, 31501139
31510891, 31525783, 31527103, 31600023, 31637680, 31658943, 31667940
31668061, 31668867, 31668915, 31675539, 31696577, 31711889, 31748000
31786838, 31787041, 31799139, 31827339, 31836113, 31848903, 31852482
31862611, 31908345, 31909295, 31927930, 31945038, 31951628, 31987278
31992953, 32065792, 32097882, 32105135, 32117253, 32119339, 32119956
32153619, 32165915, 32166272, 32186646, 32190132, 32190284, 32222473
32252213, 32284608, 32284725, 32287989, 32296941, 32312586, 32327201
32335769, 32355765, 32359044, 32368792, 32386877, 32425124, 32428097
32436757, 32442404, 32473164, 32523233, 32602194, 32628221, 32649749
32675227, 32676350, 32720458, 32747680, 32755493, 32775512, 32776891
32786309, 32803807, 32834168, 32846272, 32851841, 32876425, 32878039
32892894, 32984679, 32988028, 33027553, 33034103, 33040335, 33065437
33090781, 33090848, 33096609, 33106822, 33131742, 33192628, 33223294
33239083, 33247372, 33393503, 33414041, 33417987, 33425127, 33441073
33561268, 33563123, 33613829, 33621092, 33805168, 33808385, 33873839
33916081, 33921275, 33933784, 34006614, 34006650, 34057742, 34086863
34096213, 34100909, 34149259, 34249359, 34459167
```

버전 12.1.0.2.v28

버전 12.1.0.2.v28에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33711081: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.220419
- 패치 33808385: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.220419
- 패치 34006614: RDBMS - DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A
- 패치 34006650: DSTV38 업데이트 - TZDATA2022A - OJVM 수정 필요
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패

- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 34040225: 버그 33788341에 필요한 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.220419에 추가 요청 병합
- 패치 19504946: OEL7에서 플래시 캐시가 작동하지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2022년 7월 28일 릴리스된 버전 12.1.0.2.v28에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 8975044, 13542050, 13787015, 13854364
14283239, 14643995, 14705949, 15996848, 16090440, 16354467, 16359751
16439813, 16619249, 16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214
16875041, 16887946, 16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525
17258582, 17274537, 17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17428816
17432124, 17495022, 17532729, 17532734, 17533661, 17551063, 17655240
17722075, 17760068, 17777718, 17835294, 17867700, 17890099, 17969866
18007682, 18043064, 18051556, 18090142, 18110491, 18122373, 18191823
18197127, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672, 18288842, 18306996
18307021, 18308268, 18324100, 18354830, 18371441, 18373438, 18382302
18411216, 18417036, 18419520, 18427406, 18436647, 18440095, 18456643
18475439, 18492302, 18499088, 18510194, 18542562, 18548246, 18548433
18549238, 18604493, 18604692, 18607546, 18610915, 18618122, 18628388
18648816, 18662619, 18673090, 18674024, 18674047, 18681056, 18693124
18700762, 18705806, 18727933, 18733351, 18740837, 18742258, 18743542
18758877, 18759211, 18774543, 18775971, 18778801, 18791688, 18797519
18798250, 18799063, 18799993, 18801391, 18803726, 18810904, 18818069
18819908, 18840932, 18841764, 18845653, 18849537, 18849970, 18851894
18856106, 18856999, 18866977, 18868646, 18885870, 18886413, 18890385
18893947, 18895170, 18899974, 18900107, 18904062, 18909599, 18913440
18914624, 18921743, 18940497, 18948177, 18952766, 18952989, 18964939
18964978, 18966843, 18967382, 18973548, 18974476, 18988834, 18990023
18990693, 18999568, 19001359, 19001390, 19012119, 19013183, 19016730
```

```
19017309, 19018206, 19018447, 19022470, 19023822, 19024808, 19028800
19032777, 19035573, 19044962, 19048007, 19050649, 19051460, 19052488
19054077, 19058490, 19060015, 19065556, 19065677, 19067244, 19068380
19068610, 19068970, 19074147, 19075256, 19076343, 19077215, 19079752
19081128, 19124336, 19124589, 19130152, 19130616, 19131386, 19131607
19134173, 19141838, 19143550, 19146474, 19149990, 19153980, 19154375
19155797, 19157754, 19165673, 19168167, 19171086, 19174430, 19174521
19174942, 19176223, 19176326, 19176885, 19178851, 19180394, 19180770
19183343, 19185876, 19188385, 19188927, 19189317, 19189525, 19195895
19197175, 19201867, 19207117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857
19238590, 19243521, 19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19269405
19272708, 19279273, 19280225, 19284031, 19285025, 19289642, 19291380
19297917, 19303936, 19304354, 19306797, 19307662, 19308965, 19309466
19313563, 19315668, 19315691, 19317646, 19326908, 19327391, 19329654
19330795, 19332396, 19333670, 19335438, 19339555, 19347458, 19354335
19354794, 19358317, 19363645, 19364502, 19366375, 19370504, 19371175
19373893, 19375649, 19382851, 19383839, 19385656, 19390567, 19390620
19393542, 19396455, 19399918, 19402853, 19404068, 19409212, 19430401
19433930, 19434529, 19439759, 19440520, 19440586, 19445860, 19448499
19450116, 19450314, 19452434, 19461270, 19461428, 19468347, 19468612
19468991, 19469538, 19475971, 19487147, 19490948, 19501299, 19503821
19504946, 19512341, 19516448, 19518079, 19520602, 19523462, 19524158
19524384, 19527222, 19529868, 19532017, 19534363, 19536415, 19543384
19547370, 19547774, 19548064, 19550902, 19561643, 19562381, 19566592
19571055, 19571082, 19571367, 19577410, 19578247, 19578350, 19583624
19587324, 19590877, 19591608, 19593445, 19597439, 19597583, 19601762
19604659, 19606174, 19617921, 19619732, 19621704, 19623450, 19627012
19632912, 19637186, 19639483, 19644859, 19647503, 19649152, 19658708
19662635, 19663176, 19670108, 19676012, 19676905, 19680796, 19684504
19687159, 19689979, 19693090, 19699191, 19699946, 19701015, 19703301
19705781, 19706965, 19708342, 19708632, 19718981, 19721304, 19723336
19730508, 19769480, 19769625, 19777862, 19781326, 19784751, 19790243
19791273, 19791377, 19799847, 19805359, 19809171, 19811709, 19817386
19818513, 19824871, 19831647, 19835133, 19841800, 19855285, 19859472
19865345, 19869255, 19871910, 19873610, 19877336, 19879746, 19880190
19883092, 19886165, 19888853, 19889230, 19891090, 19895326, 19895362
19896336, 19902195, 19908836, 19909862, 19915271, 19928926, 19930276
19931367, 19931709, 19932634, 19933147, 19941352, 19943771, 19945814
19952975, 19957298, 19978542, 19982584, 19988852, 19989009, 19990037
19995869, 20001168, 20001466, 20009569, 20009833, 20011515, 20011646
20011897, 20017509, 20023340, 20031873, 20043616, 20048359, 20052269
20061399, 20074391, 20076781, 20078186, 20087383, 20088237, 20093776
20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446, 20130575, 20134113
20134339, 20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408, 20171986
```

```
20172151, 20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801, 20228093
20229001, 20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166, 20273319
20281121, 20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006, 20308238
20308798, 20315311, 20318889, 20322560, 20324049, 20328248, 20331945
20347562, 20348653, 20354900, 20356733, 20361671, 20368850, 20373598
20374572, 20378086, 20382309, 20387265, 20394750, 20397490, 20401975
20402832, 20408829, 20408866, 20413820, 20415564, 20424183, 20424899
20425790, 20428621, 20432873, 20437153, 20440930, 20441797, 20446883
20447445, 20459944, 20464614, 20466322, 20466628, 20468401, 20468490
20470877, 20471920, 20474192, 20475845, 20476175, 20480209, 20493163
20505778, 20509482, 20513399, 20524085, 20528052, 20539050, 20543011
20544065, 20554364, 20557786, 20558005, 20560611, 20562898, 20564072
20565112, 20565133, 20569094, 20577490, 20581111, 20582405, 20588486
20588502, 20591183, 20596234, 20598042, 20603378, 20603431, 20613079
20618595, 20627866, 20635353, 20641666, 20657411, 20657441, 20669434
20671094, 20673810, 20677396, 20677974, 20684983, 20686773, 20688221
20703000, 20703629, 20704450, 20705577, 20707932, 20708701, 20711718
20717081, 20717091, 20717359, 20725343, 20734332, 20736227, 20746251
20753555, 20757079, 20764012, 20766180, 20768076, 20778986, 20794034
20798891, 20800890, 20801783, 20803014, 20825533, 20828947, 20830459
20831538, 20832516, 20835241, 20838453, 20839705, 20842388, 20844426
20848335, 20856766, 20859910, 20860659, 20862087, 20868862, 20869721
20875898, 20877664, 20878790, 20879709, 20879889, 20880215, 20882568
20890311, 20897759, 20898391, 20898997, 20899461, 20904530, 20907061
20914870, 20919320, 20920911, 20922010, 20925795, 20926021, 20929771
20936731, 20936905, 20938170, 20951038, 20952966, 20958816, 20977794
20978259, 21037905, 21037923, 21047218, 21047766, 21047803, 21052842
21059919, 21060755, 21061354, 21063322, 21068507, 21072646, 21080143
21091431, 21091901, 21095391, 21097043, 21099555, 21101873, 21106027
21132297, 21133343, 21142837, 21147908, 21153266, 21157728, 21159665
21164318, 21171382, 21172913, 21174504, 21184223, 21186167, 21188532
21188537, 21188584, 21196809, 21197626, 21220620, 21225209, 21239530
21241052, 21241829, 21246723, 21260397, 21260431, 21263635, 21266085
21270823, 21273804, 21275255, 21281532, 21281607, 21285458, 21291274
21293600, 21294938, 21296029, 21297872, 21299490, 21300341, 21308727
21315084, 21322887, 21329301, 21354456, 21373076, 21373473, 21380789
21383171, 21385422, 21387128, 21387964, 21418655, 21419850, 21421886
21422580, 21424824, 21425496, 21429602, 21442094, 21450666, 21475738
21476308, 21479753, 21492036, 21502702, 21514877, 21516611, 21517440
21522582, 21526048, 21532755, 21534893, 21542577, 21555660, 21560152
21566639, 21566944, 21566993, 21575362, 21612959, 21620471, 21623164
21625179, 21626377, 21629064, 21632821, 21641414, 21641760, 21644640
21649497, 21656630, 21659726, 21665897, 21668627, 21675340, 21695575
21698350, 21744290, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21773465
```

21779541, 21780146, 21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21797203
21811517, 21813400, 21820934, 21821302, 21828126, 21834568, 21837606
21842017, 21842740, 21847223, 21856522, 21863727, 21868720, 21875360
21889720, 21893235, 21896069, 21899588, 21911701, 21913183, 21915719
21917884, 21924131, 21960504, 21967197, 21969671, 21977186, 21977392
21978888, 22007324, 22018363, 22022760, 22024071, 22037014, 22046677
22062026, 22062517, 22068305, 22070866, 22072818, 22075064, 22077517
22083366, 22087683, 22092979, 22118835, 22118851, 22139226, 22146062
22148226, 22157363, 22160989, 22165897, 22168163, 22173980, 22175564
22176950, 22178855, 22179537, 22185234, 22205263, 22214989, 22223463
22228324, 22232606, 22233505, 22238921, 22243719, 22243983, 22250006
22256431, 22256560, 22258530, 22261050, 22264489, 22268833, 22282748
22294260, 22296366, 22301880, 22305887, 22331786, 22346829, 22347493
22351572, 22353199, 22353346, 22359063, 22364044, 22365117, 22366322
22366558, 22374754, 22379445, 22380919, 22454326, 22454940, 22458049
22465352, 22467685, 22468255, 22468781, 22470443, 22475617, 22492533
22495062, 22495673, 22496904, 22499356, 22501616, 22503297, 22507210
22507234, 22510285, 22515353, 22517782, 22518784, 22519146, 22520320
22528741, 22529728, 22533631, 22536802, 22551446, 22568016, 22568177
22568797, 22606521, 22624709, 22645009, 22654475, 22657942, 22662332
22666802, 22670385, 22670413, 22674709, 22675136, 22686674, 22690648
22695831, 22707244, 22707866, 22721409, 22729345, 22730454, 22733141
22734547, 22750215, 22757364, 22760595, 22760679, 22761995, 22762046
22782647, 22806698, 22808310, 22809871, 22815955, 22816287, 22820579
22820798, 22826718, 22836801, 22842151, 22855193, 22860641, 22862134
22865673, 22873635, 22894101, 22894949, 22897344, 22901797, 22905130
22916353, 22922076, 22923409, 22950945, 22961508, 22972770, 22977256
23002524, 23003979, 23007241, 23008056, 23019710, 23020270, 23025340
23026585, 23028781, 23029562, 23035249, 23053606, 23061453, 23061702
23065323, 23066146, 23068169, 23080557, 23082876, 23084507, 23088803
23089357, 23096938, 23101501, 23104033, 23105538, 23108128, 23115139
23124895, 23125587, 23125826, 23126410, 23140259, 23148260, 23149541
23151677, 23168363, 23170620, 23172924, 23177536, 23177923, 23184013
23184263, 23195445, 23197103, 23209741, 23220453, 23229229, 23230647
23237313, 23240358, 23260854, 23262847, 23263264, 23265456, 23265914
23265965, 23266217, 23272045, 23294548, 23302839, 23314180, 23315153
23315889, 23324000, 23326313, 23328639, 23338911, 23342170, 23492665
23501901, 23514710, 23514911, 23521523, 23528412, 23533524, 23533807
23543183, 23548817, 23555824, 23567857, 23571055, 23572982, 23584909
23591576, 23602213, 23614158, 23627427, 23628685, 23632545, 23642282
23645516, 23709062, 23711335, 23713236, 23717151, 23725036, 23727148
23731896, 23746128, 23854396, 24285405, 24300640, 24303148, 24307571
24308635, 24315824, 24316947, 24318855, 24321547, 24326444, 24341675
24350620, 24350831, 24357500, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767

```
24393981, 24397438, 24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451
24421668, 24423416, 24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597
24461826, 24480567, 24509056, 24523374, 24530364, 24534298, 24545494
24555417, 24560906, 24563422, 24570598, 24573817, 24577566, 24589081
24597536, 24600330, 24623975, 24624166, 24642295, 24642495, 24652769
24662775, 24674955, 24683149, 24690216, 24693382, 24701840, 24713381
24717859, 24718260, 24719736, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954
24739928, 24752618, 24766121, 24784414, 24790914, 24792678, 24796092
24801152, 24802934, 24808595, 24812585, 24817447, 24825843, 24831514
24835538, 24835919, 24838599, 24848928, 24907917, 24908321, 24917972
24920582, 24929210, 24966594, 25029423, 25031502, 25034396, 25042823
25047724, 25051465, 25056052, 25058080, 25060506, 25067795, 25076732
25076756, 25077278, 25079710, 25091141, 25093739, 25093872, 25099339
25107334, 25110233, 25115178, 25123585, 25150925, 25161298, 25165496
25178179, 25179774, 25192729, 25205368, 25210690, 25240188, 25248384
25264559, 25288078, 25300427, 25307368, 25313154, 25328093, 25330273
25353983, 25357142, 25371030, 25377044, 25392535, 25405687, 25415713
25417056, 25417958, 25423453, 25427662, 25429959, 25437695, 25437699
25459958, 25472885, 25475853, 25476125, 25477657, 25482971, 25483815
25484507, 25486384, 25489342, 25489367, 25489607, 25490238, 25492379
25494379, 25494413, 25495682, 25539063, 25546608, 25547060, 25549931
25551676, 25555252, 25575628, 25579761, 25599425, 25600342, 25600421
25602488, 25606091, 25612095, 25616268, 25633101, 25634317, 25635149
25639019, 25643818, 25643931, 25649873, 25653109, 25654936, 25655390
25669791, 25670786, 25695903, 25699321, 25722055, 25733479, 25740844
25743479, 25760195, 25764020, 25766822, 25775213, 25780343, 25789277
25790353, 25791890, 25809524, 25822410, 25823532, 25823754, 25835365
25856821, 25861398, 25879984, 25881255, 25885148, 25890782, 25897615
25904490, 25906117, 25914276, 25919622, 25947799, 25957038, 25971286
25982666, 25986062, 25997810, 26007010, 26023002, 26023025, 26024732
26027162, 26029780, 26039623, 26088426, 26089440, 26110259, 26110632
26111842, 26121990, 26126424, 26145560, 26153977, 26169341, 26187943
26198757, 26198926, 26203182, 26243698, 26245237, 26248143, 26256131
26262953, 26263721, 26318200, 26318627, 26324206, 26325856, 26336977
26353617, 26366517, 26412540, 26430737, 26439748, 26444887, 26446098
26482376, 26513067, 26513709, 26544823, 26546664, 26546754, 26556014
26569225, 26570171, 26575788, 26608137, 26633558, 26635845, 26637592
26637824, 26654363, 26658759, 26714910, 26716835, 26729494, 26758193
26768025, 26784509, 26798411, 26822620, 26828994, 26832296, 26844406
26844870, 26875822, 26898563, 26956036, 26968670, 26999139, 27000663
27000690, 27001733, 27012701, 27015449, 27033652, 27034890, 27052607
27060167, 27072923, 27080844, 27086138, 27092508, 27097854, 27101105
27122162, 27133662, 27169796, 27185188, 27199245, 27207110, 27207634
27213224, 27217412, 27223075, 27229389, 27255377, 27274536, 27276231
```

27285244, 27303938, 27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081
27351628, 27370965, 27375542, 27397048, 27400598, 27404573, 27419631
27424405, 27433385, 27434193, 27441326, 27443406, 27445727, 27452046
27461789, 27461842, 27468303, 27475603, 27487919, 27504770, 27516009
27534509, 27548131, 27565906, 27567477, 27611612, 27620950, 27623159
27629756, 27634991, 27642235, 27667128, 27679641, 27710072, 27726780
27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27841399, 27846298, 27847259
27873364, 27897759, 27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584
27986817, 27995248, 27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482
28024793, 28025414, 28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160
28107123, 28125601, 28164480, 28174827, 28199085, 28201045, 28204104
28215510, 28250929, 28281094, 28302049, 28305362, 28357401, 28369092
28371123, 28384353, 28390273, 28394726, 28420042, 28423598, 28432129
28440711, 28491715, 28501075, 28502113, 28502128, 28507324, 28534493
28542455, 28566241, 28578164, 28587723, 28612674, 28636676, 28639299
28644756, 28683167, 28708023, 28714988, 28730253, 28758090, 28774416
28790654, 28797711, 28821847, 28849751, 28852325, 28867992, 28889389
28891741, 28891984, 28915933, 28950969, 28986231, 28993590, 29006527
29009513, 29027694, 29030780, 29061016, 29122367, 29142109, 29163567
29170232, 29189889, 29200700, 29247712, 29250317, 29251241, 29254615
29260956, 29265446, 29342099, 29343156, 29372460, 29378913, 29379978
29388020, 29408136, 29434301, 29437712, 29458132, 29464779, 29477015
29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963, 29511611
29559723, 29621961, 29625065, 29633753, 29635990, 29637560, 29645349
29655164, 29689697, 29707896, 29719146, 29726695, 29774367, 29774383
29782211, 29791152, 29796916, 29814995, 29817278, 29828111, 29869404
29869906, 29884958, 29893132, 29933718, 29944159, 29944660, 29961353
29962927, 29962939, 29965888, 29997937, 30018017, 30025002, 30031027
30116203, 30117469, 30128197, 30160639, 30164714, 30179644, 30186245
30193165, 30196358, 30200680, 30215130, 30218044, 30225443, 30248531
30252098, 30285540, 30295478, 30305880, 30320029, 30365745, 30387666
30398099, 30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516, 30522998
30534664, 30578221, 30624864, 30659882, 30660412, 30668407, 30698289
30758943, 30803210, 30805558, 30816938, 30822919, 30826474, 30855121
30860803, 30866988, 30889351, 30939307, 30973003, 30987088, 31001455
31013127, 31022858, 31028986, 31031715, 31046619, 31089270, 31106577
31156383, 31172207, 31194264, 31219939, 31228670, 31233170, 31306274
31335037, 31404014, 31409964, 31421316, 31501139, 31510891, 31525783
31527103, 31600023, 31637680, 31658943, 31667940, 31668061, 31668867
31668915, 31675539, 31696577, 31711889, 31748000, 31786838, 31799139
31827339, 31836113, 31848903, 31852482, 31862611, 31908345, 31909295
31927930, 31945038, 31951628, 31987278, 31992953, 32065792, 32097882
32105135, 32117253, 32119339, 32119956, 32153619, 32165915, 32166272
32186646, 32190132, 32190284, 32222473, 32252213, 32284608, 32284725

```
32287989, 32296941, 32312586, 32327201, 32335769, 32355765, 32359044
32368792, 32386877, 32425124, 32428097, 32436757, 32442404, 32473164
32523233, 32602194, 32628221, 32649749, 32675227, 32676350, 32720458
32747680, 32755493, 32775512, 32776891, 32786309, 32803807, 32834168
32846272, 32851841, 32876425, 32878039, 32892894, 32984679, 32988028
33027553, 33034103, 33040335, 33065437, 33090781, 33090848, 33096609
33106822, 33131742, 33192628, 33223294, 33247372, 33414041, 33417987
33425127, 33441073, 33561268, 33563123, 33613829, 33621092, 33711081
33805168, 33808385, 34006614, 34006650
```

버전 12.1.0.2.v27

버전 12.1.0.2.v27에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33477199: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.220118
- 패치 33561268: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.220118
- 패치 33613829: RDBMS - DSTV37 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 33613833: DSTV37 업데이트 - TZDATA2020E - OJVM 수정 필요
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 33788341: 버그 32327179에 필요한 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.220118에 추가 요청 병합
- 패치 19504946: OEL7에서 플래시 캐시가 작동하지 않음
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2022년 1월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v27에 대한 통합 패치

버그 수정:

6194865, 6418158, 6599380, 8975044, 13542050, 13787015, 13854364
14283239, 14643995, 14705949, 15996848, 16090440, 16354467, 16359751
16439813, 16619249, 16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214
16875041, 16887946, 16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525
17258582, 17274537, 17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17428816
17432124, 17495022, 17532729, 17532734, 17533661, 17551063, 17655240
17722075, 17760068, 17777718, 17835294, 17867700, 17890099, 17969866
18007682, 18043064, 18051556, 18090142, 18110491, 18122373, 18191823
18197127, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672, 18288842, 18306996
18307021, 18308268, 18324100, 18354830, 18371441, 18373438, 18382302
18411216, 18417036, 18419520, 18427406, 18436647, 18440095, 18456643
18475439, 18492302, 18499088, 18510194, 18542562, 18548246, 18548433
18549238, 18604493, 18604692, 18607546, 18610915, 18618122, 18628388
18648816, 18662619, 18673090, 18674024, 18674047, 18681056, 18693124
18700762, 18705806, 18727933, 18733351, 18740837, 18742258, 18743542
18758877, 18759211, 18774543, 18775971, 18778801, 18791688, 18797519
18798250, 18799063, 18799993, 18801391, 18803726, 18810904, 18818069
18819908, 18840932, 18841764, 18845653, 18849537, 18849970, 18851894
18856106, 18856999, 18866977, 18868646, 18885870, 18886413, 18893947
18895170, 18899974, 18900107, 18904062, 18909599, 18913440, 18914624
18921743, 18940497, 18948177, 18952766, 18952989, 18964939, 18964978
18966843, 18967382, 18973548, 18974476, 18988834, 18990023, 18990693
18999568, 19001359, 19001390, 19012119, 19013183, 19016730, 19017309
19018206, 19018447, 19022470, 19023822, 19024808, 19028800, 19032777
19035573, 19044962, 19048007, 19050649, 19051460, 19052488, 19054077
19058490, 19060015, 19065556, 19065677, 19067244, 19068380, 19068610
19068970, 19074147, 19075256, 19076343, 19077215, 19079752, 19081128
19124336, 19124589, 19130152, 19130616, 19131386, 19131607, 19134173
19141838, 19143550, 19146474, 19149990, 19153980, 19154375, 19155797
19157754, 19165673, 19168167, 19171086, 19174430, 19174521, 19174942
19176223, 19176326, 19176885, 19178851, 19180394, 19180770, 19183343
19185876, 19188385, 19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175
19201867, 19207117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590
19243521, 19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19269405, 19272708
19279273, 19280225, 19284031, 19285025, 19289642, 19291380, 19297917
19303936, 19304354, 19306797, 19307662, 19308965, 19309466, 19313563
19315668, 19315691, 19317646, 19326908, 19327391, 19329654, 19330795
19332396, 19333670, 19335438, 19339555, 19347458, 19354335, 19354794

```
19358317, 19363645, 19364502, 19366375, 19370504, 19371175, 19373893
19375649, 19382851, 19383839, 19385656, 19390567, 19390620, 19393542
19396455, 19399918, 19402853, 19404068, 19409212, 19430401, 19433930
19434529, 19439759, 19440520, 19440586, 19445860, 19448499, 19450116
19450314, 19452434, 19461270, 19461428, 19468347, 19468612, 19468991
19469538, 19475971, 19487147, 19490948, 19501299, 19503821, 19504946
19512341, 19516448, 19518079, 19520602, 19523462, 19524158, 19524384
19527222, 19529868, 19532017, 19534363, 19536415, 19543384, 19547370
19547774, 19548064, 19550902, 19561643, 19562381, 19566592, 19571055
19571082, 19571367, 19577410, 19578247, 19578350, 19583624, 19587324
19590877, 19591608, 19593445, 19597439, 19597583, 19601762, 19604659
19606174, 19617921, 19619732, 19621704, 19623450, 19627012, 19632912
19637186, 19639483, 19644859, 19647503, 19649152, 19658708, 19662635
19663176, 19670108, 19676012, 19676905, 19680796, 19684504, 19687159
19689979, 19693090, 19699191, 19699946, 19701015, 19703301, 19705781
19706965, 19708342, 19708632, 19718981, 19721304, 19723336, 19730508
19769480, 19769625, 19777862, 19781326, 19784751, 19790243, 19791273
19791377, 19799847, 19805359, 19809171, 19811709, 19817386, 19818513
19824871, 19831647, 19835133, 19841800, 19855285, 19859472, 19865345
19869255, 19871910, 19873610, 19877336, 19879746, 19880190, 19883092
19886165, 19888853, 19889230, 19891090, 19895326, 19895362, 19896336
19902195, 19908836, 19909862, 19915271, 19928926, 19930276, 19931367
19931709, 19932634, 19933147, 19941352, 19943771, 19945814, 19952975
19957298, 19978542, 19982584, 19988852, 19989009, 19990037, 19995869
20001168, 20001466, 20009569, 20009833, 20011515, 20011646, 20011897
20017509, 20023340, 20031873, 20043616, 20048359, 20052269, 20061399
20074391, 20076781, 20078186, 20087383, 20093776, 20101006, 20117253
20118035, 20122715, 20124446, 20134113, 20134339, 20139391, 20144019
20144308, 20165574, 20169408, 20171986, 20172151, 20173897, 20175161
20181030, 20212067, 20217801, 20228093, 20229001, 20233181, 20235511
20245930, 20250147, 20267166, 20273319, 20281121, 20284155, 20294666
20296619, 20298413, 20302006, 20308238, 20308798, 20315311, 20318889
20322560, 20324049, 20328248, 20331945, 20347562, 20348653, 20354900
20356733, 20361671, 20368850, 20373598, 20374572, 20378086, 20382309
20387265, 20394750, 20397490, 20401975, 20402832, 20408829, 20408866
20413820, 20415564, 20424183, 20424899, 20425790, 20428621, 20432873
20437153, 20440930, 20441797, 20446883, 20447445, 20459944, 20464614
20466322, 20466628, 20468401, 20468490, 20470877, 20471920, 20474192
20475845, 20476175, 20480209, 20493163, 20505778, 20509482, 20513399
20524085, 20528052, 20539050, 20543011, 20544065, 20554364, 20557786
20558005, 20560611, 20562898, 20564072, 20565112, 20565133, 20569094
20577490, 20581111, 20582405, 20588486, 20588502, 20591183, 20596234
20598042, 20603378, 20603431, 20613079, 20618595, 20627866, 20635353
20641666, 20657411, 20657441, 20669434, 20671094, 20673810, 20677396
```

```
20677974, 20684983, 20686773, 20688221, 20703000, 20703629, 20704450
20705577, 20707932, 20708701, 20711718, 20717081, 20717091, 20717359
20725343, 20734332, 20736227, 20746251, 20753555, 20757079, 20764012
20766180, 20768076, 20778986, 20794034, 20798891, 20800890, 20801783
20803014, 20825533, 20828947, 20830459, 20831538, 20832516, 20835241
20838453, 20839705, 20842388, 20844426, 20848335, 20856766, 20859910
20860659, 20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664, 20878790
20879709, 20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759, 20898391
20898997, 20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320, 20920911
20922010, 20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905, 20938170
20951038, 20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037905, 21037923
21047218, 21047766, 21047803, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354
21063322, 21068507, 21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391
21097043, 21099555, 21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837
21147908, 21153266, 21157728, 21159665, 21164318, 21171382, 21172913
21174504, 21184223, 21186167, 21188532, 21188537, 21188584, 21196809
21197626, 21220620, 21225209, 21239530, 21241052, 21241829, 21246723
21260397, 21260431, 21263635, 21266085, 21270823, 21273804, 21275255
21281532, 21281607, 21285458, 21291274, 21293600, 21294938, 21296029
21297872, 21299490, 21300341, 21308727, 21315084, 21322887, 21329301
21354456, 21373076, 21373473, 21380789, 21383171, 21385422, 21387128
21387964, 21419850, 21421886, 21422580, 21424824, 21425496, 21429602
21442094, 21450666, 21475738, 21476308, 21479753, 21492036, 21502702
21514877, 21516611, 21517440, 21522582, 21526048, 21532755, 21534893
21542577, 21555660, 21560152, 21566639, 21566944, 21566993, 21575362
21612959, 21620471, 21623164, 21625179, 21626377, 21629064, 21632821
21641414, 21641760, 21644640, 21649497, 21656630, 21659726, 21665897
21668627, 21675340, 21695575, 21698350, 21744290, 21756661, 21756677
21756699, 21764119, 21773465, 21779541, 21780146, 21785691, 21787056
21794615, 21795111, 21797203, 21811517, 21813400, 21820934, 21821302
21828126, 21834568, 21837606, 21842017, 21842740, 21847223, 21856522
21863727, 21868720, 21875360, 21889720, 21893235, 21896069, 21899588
21911701, 21913183, 21915719, 21917884, 21924131, 21960504, 21967197
21969671, 21977186, 21977392, 21978888, 22007324, 22018363, 22022760
22024071, 22037014, 22046677, 22062026, 22062517, 22068305, 22070866
22072818, 22075064, 22077517, 22083366, 22087683, 22092979, 22118835
22118851, 22139226, 22146062, 22148226, 22157363, 22160989, 22165897
22168163, 22173980, 22175564, 22176950, 22178855, 22179537, 22185234
22205263, 22214989, 22223463, 22228324, 22232606, 22233505, 22238921
22243719, 22243983, 22250006, 22256431, 22256560, 22258530, 22261050
22264489, 22268833, 22282748, 22294260, 22296366, 22301880, 22305887
22331786, 22346829, 22347493, 22351572, 22353199, 22353346, 22359063
22364044, 22365117, 22366322, 22366558, 22374754, 22379445, 22380919
22454326, 22454940, 22458049, 22465352, 22467685, 22468255, 22468781
```

```
22470443, 22475617, 22492533, 22495062, 22495673, 22496904, 22499356
22501616, 22503297, 22507210, 22507234, 22515353, 22517782, 22518784
22519146, 22520320, 22528741, 22529728, 22533631, 22536802, 22551446
22568016, 22568177, 22568797, 22606521, 22624709, 22645009, 22654475
22657942, 22662332, 22670385, 22670413, 22674709, 22675136, 22686674
22690648, 22695831, 22707244, 22707866, 22721409, 22729345, 22730454
22733141, 22734547, 22750215, 22757364, 22760595, 22760679, 22761995
22762046, 22782647, 22806698, 22808310, 22809871, 22815955, 22816287
22820579, 22820798, 22826718, 22836801, 22842151, 22855193, 22860641
22862134, 22865673, 22873635, 22894101, 22894949, 22897344, 22901797
22905130, 22916353, 22922076, 22923409, 22950945, 22961508, 22972770
22977256, 23002524, 23003979, 23007241, 23008056, 23019710, 23020270
23025340, 23026585, 23028781, 23029562, 23035249, 23053606, 23061453
23061702, 23065323, 23066146, 23068169, 23080557, 23082876, 23084507
23088803, 23089357, 23096938, 23101501, 23104033, 23105538, 23108128
23115139, 23124895, 23125587, 23125826, 23126410, 23140259, 23148260
23149541, 23151677, 23168363, 23170620, 23172924, 23177536, 23177923
23184013, 23184263, 23195445, 23197103, 23209741, 23220453, 23229229
23230647, 23237313, 23240358, 23260854, 23262847, 23265456, 23265914
23265965, 23266217, 23272045, 23294548, 23302839, 23314180, 23315153
23315889, 23324000, 23326313, 23328639, 23338911, 23342170, 23492665
23501901, 23514710, 23514911, 23521523, 23528412, 23533524, 23533807
23543183, 23548817, 23555824, 23567857, 23571055, 23572982, 23584909
23602213, 23614158, 23627427, 23628685, 23642282, 23645516, 23709062
23711335, 23713236, 23717151, 23725036, 23727148, 23731896, 23746128
23854396, 24285405, 24300640, 24303148, 24307571, 24308635, 24315824
24316947, 24318855, 24321547, 24326444, 24341675, 24350620, 24350831
24357500, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767, 24393981, 24397438
24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416
24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597, 24461826, 24480567
24509056, 24523374, 24530364, 24534298, 24545494, 24555417, 24560906
24563422, 24570598, 24573817, 24577566, 24589081, 24597536, 24600330
24623975, 24624166, 24642295, 24642495, 24652769, 24662775, 24674955
24683149, 24690216, 24693382, 24701840, 24713381, 24717859, 24718260
24719736, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739928, 24752618
24766121, 24784414, 24790914, 24792678, 24796092, 24801152, 24802934
24808595, 24812585, 24817447, 24825843, 24831514, 24835538, 24835919
24848928, 24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210, 24966594
25029423, 25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465, 25056052
25058080, 25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25077278, 25079710
25091141, 25093739, 25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25115178
25123585, 25150925, 25161298, 25165496, 25178179, 25179774, 25192729
25205368, 25210690, 25240188, 25248384, 25264559, 25288078, 25300427
25307368, 25313154, 25328093, 25330273, 25353983, 25357142, 25377044
```

```
25392535, 25405687, 25415713, 25417056, 25417958, 25423453, 25427662
25429959, 25437695, 25437699, 25459958, 25472885, 25475853, 25476125
25477657, 25482971, 25483815, 25484507, 25486384, 25489342, 25489367
25489607, 25490238, 25492379, 25494379, 25494413, 25495682, 25539063
25546608, 25547060, 25551676, 25555252, 25575628, 25579761, 25599425
25600342, 25600421, 25602488, 25606091, 25612095, 25616268, 25633101
25634317, 25635149, 25639019, 25643818, 25643931, 25649873, 25653109
25654936, 25655390, 25669791, 25670786, 25695903, 25699321, 25722055
25733479, 25740844, 25743479, 25760195, 25764020, 25766822, 25775213
25780343, 25789277, 25790353, 25791890, 25809524, 25822410, 25823532
25823754, 25835365, 25856821, 25861398, 25879984, 25881255, 25885148
25890782, 25897615, 25904490, 25906117, 25914276, 25919622, 25947799
25957038, 25971286, 25982666, 25986062, 25997810, 26007010, 26023002
26023025, 26024732, 26027162, 26029780, 26039623, 26088426, 26089440
26110259, 26110632, 26111842, 26121990, 26126424, 26153977, 26169341
26187943, 26198757, 26198926, 26203182, 26243698, 26245237, 26248143
26256131, 26262953, 26263721, 26318200, 26318627, 26324206, 26325856
26336977, 26353617, 26366517, 26412540, 26430737, 26439748, 26444887
26446098, 26482376, 26513067, 26513709, 26544823, 26546664, 26546754
26556014, 26569225, 26570171, 26575788, 26608137, 26633558, 26635845
26637592, 26637824, 26654363, 26658759, 26714910, 26716835, 26729494
26758193, 26768025, 26784509, 26798411, 26822620, 26828994, 26832296
26844406, 26844870, 26875822, 26898563, 26956036, 26968670, 26999139
27000663, 27000690, 27001733, 27012701, 27015449, 27033652, 27034890
27052607, 27060167, 27072923, 27080844, 27086138, 27092508, 27097854
27101105, 27122162, 27133662, 27169796, 27185188, 27199245, 27207110
27207634, 27213224, 27217412, 27223075, 27229389, 27255377, 27274536
27276231, 27285244, 27303938, 27314206, 27314390, 27314697, 27337759
27348081, 27351628, 27370965, 27375542, 27397048, 27400598, 27404573
27419631, 27424405, 27433385, 27434193, 27441326, 27443406, 27445727
27452046, 27461789, 27461842, 27468303, 27475603, 27487919, 27504770
27534509, 27548131, 27565906, 27567477, 27611612, 27620950, 27623159
27629756, 27634991, 27642235, 27667128, 27679641, 27710072, 27726780
27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27846298, 27847259, 27897759
27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584, 27986817, 27995248
27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482, 28024793, 28025414
28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160, 28125601, 28164480
28174827, 28199085, 28201045, 28204104, 28215510, 28250929, 28281094
28302049, 28305362, 28357401, 28369092, 28371123, 28384353, 28390273
28394726, 28420042, 28423598, 28432129, 28440711, 28491715, 28501075
28502113, 28502128, 28507324, 28534493, 28542455, 28566241, 28578164
28587723, 28612674, 28636676, 28639299, 28644756, 28683167, 28708023
28714988, 28730253, 28758090, 28774416, 28790654, 28797711, 28821847
28849751, 28852325, 28867992, 28891741, 28891984, 28915933, 28950969
```

```
28986231, 28993590, 29006527, 29009513, 29027694, 29030780, 29061016
29122367, 29142109, 29163567, 29170232, 29189889, 29200700, 29247712
29250317, 29251241, 29254615, 29260956, 29265446, 29342099, 29343156
29372460, 29378913, 29379978, 29388020, 29408136, 29434301, 29437712
29458132, 29464779, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771
29500257, 29500963, 29511611, 29559723, 29621961, 29625065, 29633753
29635990, 29637560, 29645349, 29655164, 29689697, 29707896, 29719146
29726695, 29774367, 29774383, 29782211, 29791152, 29796916, 29814995
29817278, 29828111, 29869404, 29869906, 29884958, 29893132, 29933718
29944159, 29944660, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29997937
30018017, 30025002, 30031027, 30116203, 30117469, 30128197, 30160639
30164714, 30179644, 30186245, 30193165, 30196358, 30200680, 30215130
30218044, 30225443, 30248531, 30252098, 30285540, 30295478, 30305880
30320029, 30365745, 30387666, 30398099, 30421204, 30497057, 30499600
30502041, 30517516, 30522998, 30534664, 30578221, 30624864, 30659882
30660412, 30668407, 30698289, 30758943, 30803210, 30805558, 30816938
30822919, 30826474, 30855121, 30860803, 30866988, 30889351, 30939307
30973003, 30987088, 31001455, 31013127, 31022858, 31028986, 31031715
31046619, 31089270, 31106577, 31156383, 31172207, 31194264, 31219939
31228670, 31233170, 31306274, 31335037, 31404014, 31409964, 31421316
31501139, 31510891, 31525783, 31527103, 31637680, 31658943, 31667940
31668061, 31668867, 31668915, 31675539, 31696577, 31711889, 31748000
31786838, 31799139, 31827339, 31836113, 31848903, 31852482, 31862611
31909295, 31927930, 31945038, 32065792, 32097882, 32105135, 32119339
32119956, 32153619, 32165915, 32166272, 32186646, 32190132, 32190284
32222473, 32252213, 32296941, 32312586, 32327201, 32335769, 32355765
32359044, 32368792, 32386877, 32425124, 32436757, 32442404, 32473164
32523233, 32628221, 32676350, 32720458, 32755493, 32775512, 32776891
32786309, 32803807, 32834168, 32846272, 32851841, 32876425, 32878039
32892894, 32984679, 32988028, 33027553, 33034103, 33040335, 33065437
33090781, 33090848, 33096609, 33106822, 33131742, 33192628, 33223294
33414041, 33417987, 33425127, 33477199, 33561268, 33563123, 33613829
33613833, 33621092
```

버전 12.1.0.2.v26

버전 12.1.0.2.v26에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 33128590: 데이터베이스 2021년 10월 릴리스 업데이트 12.1.0.2.211019
- 패치 33192628: OJVM 릴리스 업데이트 12.1.0.2.211019
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E

- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 33510113: JSON 번들 패치
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2021년 10월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v26에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 13542050, 13787015, 13854364, 14283239
14643995, 14705949, 15996848, 16090440, 16354467, 16359751, 16439813
16619249, 16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214, 16875041
16887946, 16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525, 17258582
17274537, 17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17428816, 17432124
17495022, 17532729, 17532734, 17533661, 17551063, 17655240, 17722075
17760068, 17777718, 17835294, 17867700, 17890099, 17969866, 18007682
18043064, 18051556, 18090142, 18110491, 18122373, 18191823, 18197127
18202441, 18250893, 18254023, 18272672, 18288842, 18306996, 18307021
18308268, 18324100, 18354830, 18371441, 18373438, 18382302, 18411216
18417036, 18419520, 18427406, 18436647, 18440095, 18456643, 18475439
18492302, 18499088, 18510194, 18542562, 18548246, 18548433, 18549238
18604493, 18604692, 18607546, 18610915, 18618122, 18628388, 18648816
18662619, 18673090, 18674024, 18674047, 18681056, 18693124, 18700762
18705806, 18727933, 18733351, 18740837, 18742258, 18743542, 18758877
18759211, 18774543, 18775971, 18778801, 18791688, 18797519, 18798250
18799063, 18799993, 18801391, 18803726, 18810904, 18818069, 18819908
18840932, 18841764, 18845653, 18849537, 18849970, 18851894, 18856106
18856999, 18866977, 18868646, 18885870, 18886413, 18893947, 18895170
```

18899974, 18900107, 18904062, 18909599, 18913440, 18914624, 18921743
18940497, 18948177, 18952766, 18952989, 18964939, 18964978, 18966843
18967382, 18973548, 18974476, 18988834, 18990023, 18990693, 18999568
19001359, 19001390, 19012119, 19013183, 19016730, 19017309, 19018206
19018447, 19022470, 19023822, 19024808, 19028800, 19032777, 19035573
19044962, 19048007, 19050649, 19051460, 19052488, 19054077, 19058490
19060015, 19065556, 19065677, 19067244, 19068380, 19068610, 19068970
19074147, 19075256, 19076343, 19077215, 19079752, 19081128, 19124336
19124589, 19130152, 19130616, 19131386, 19131607, 19134173, 19141838
19143550, 19146474, 19149990, 19153980, 19154375, 19155797, 19157754
19165673, 19168167, 19171086, 19174430, 19174521, 19174942, 19176223
19176326, 19176885, 19178851, 19180394, 19180770, 19183343, 19185876
19188385, 19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175, 19201867
19207117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590, 19243521
19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19272708, 19279273, 19280225
19284031, 19285025, 19289642, 19291380, 19297917, 19303936, 19304354
19306797, 19307662, 19308965, 19309466, 19313563, 19315668, 19315691
19317646, 19326908, 19327391, 19329654, 19330795, 19332396, 19333670
19335438, 19339555, 19347458, 19354335, 19354794, 19358317, 19363645
19364502, 19366375, 19370504, 19371175, 19373893, 19375649, 19382851
19383839, 19385656, 19390567, 19390620, 19393542, 19396455, 19399918
19402853, 19404068, 19409212, 19430401, 19433930, 19434529, 19439759
19440520, 19440586, 19445860, 19448499, 19450116, 19450314, 19452434
19461270, 19461428, 19468347, 19468612, 19468991, 19469538, 19475971
19487147, 19490948, 19501299, 19503821, 19504946, 19512341, 19516448
19518079, 19520602, 19523462, 19524158, 19524384, 19529868, 19532017
19534363, 19536415, 19543384, 19547370, 19547774, 19548064, 19550902
19561643, 19562381, 19566592, 19571055, 19571082, 19571367, 19577410
19578247, 19578350, 19583624, 19587324, 19590877, 19591608, 19593445
19597439, 19597583, 19601762, 19604659, 19606174, 19617921, 19619732
19621704, 19623450, 19627012, 19632912, 19637186, 19639483, 19644859
19647503, 19649152, 19658708, 19662635, 19663176, 19670108, 19676012
19676905, 19680796, 19684504, 19687159, 19689979, 19693090, 19699191
19699946, 19701015, 19703301, 19705781, 19706965, 19708342, 19708632
19718981, 19721304, 19723336, 19730508, 19769480, 19769625, 19777862
19781326, 19784751, 19790243, 19791273, 19791377, 19799847, 19805359
19809171, 19811709, 19817386, 19818513, 19824871, 19831647, 19835133
19841800, 19855285, 19859472, 19865345, 19869255, 19871910, 19873610
19877336, 19879746, 19880190, 19883092, 19886165, 19888853, 19889230
19891090, 19895326, 19895362, 19896336, 19902195, 19908836, 19909862
19915271, 19928926, 19930276, 19931367, 19931709, 19932634, 19933147
19941352, 19943771, 19945814, 19952975, 19957298, 19978542, 19982584
19988852, 19989009, 19990037, 19995869, 20001168, 20001466, 20009569
20009833, 20011515, 20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873

```
20043616, 20048359, 20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186
20087383, 20093776, 20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446
20134113, 20134339, 20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408
20171986, 20172151, 20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801
20228093, 20229001, 20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166
20273319, 20281121, 20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006
20308238, 20308798, 20315311, 20318889, 20322560, 20324049, 20328248
20331945, 20347562, 20348653, 20354900, 20356733, 20361671, 20368850
20373598, 20374572, 20378086, 20382309, 20387265, 20394750, 20397490
20401975, 20402832, 20408829, 20408866, 20413820, 20415564, 20424183
20424899, 20425790, 20428621, 20432873, 20437153, 20440930, 20441797
20446883, 20447445, 20459944, 20464614, 20466322, 20466628, 20468401
20468490, 20470877, 20471920, 20474192, 20475845, 20476175, 20480209
20493163, 20505778, 20509482, 20513399, 20524085, 20528052, 20539050
20543011, 20544065, 20554364, 20557786, 20558005, 20560611, 20562898
20564072, 20565112, 20565133, 20569094, 20577490, 20581111, 20582405
20588486, 20588502, 20591183, 20596234, 20598042, 20603378, 20603431
20613079, 20618595, 20627866, 20635353, 20641666, 20657411, 20657441
20669434, 20671094, 20673810, 20677396, 20677974, 20684983, 20686773
20688221, 20703000, 20703629, 20704450, 20705577, 20707932, 20708701
20711718, 20717081, 20717091, 20717359, 20725343, 20734332, 20736227
20746251, 20757079, 20764012, 20766180, 20768076, 20778986, 20794034
20798891, 20800890, 20801783, 20803014, 20825533, 20828947, 20830459
20831538, 20832516, 20835241, 20838453, 20839705, 20842388, 20844426
20848335, 20856766, 20859910, 20860659, 20862087, 20868862, 20869721
20875898, 20877664, 20878790, 20879709, 20879889, 20880215, 20882568
20890311, 20897759, 20898391, 20898997, 20899461, 20904530, 20907061
20914870, 20919320, 20920911, 20922010, 20925795, 20926021, 20929771
20936731, 20936905, 20938170, 20951038, 20952966, 20958816, 20977794
20978259, 21037905, 21037923, 21047766, 21047803, 21052842, 21059919
21060755, 21061354, 21063322, 21068507, 21072646, 21080143, 21091431
21091901, 21095391, 21097043, 21099555, 21101873, 21106027, 21132297
21133343, 21142837, 21147908, 21153266, 21157728, 21159665, 21164318
21171382, 21172913, 21174504, 21184223, 21186167, 21188532, 21188537
21188584, 21196809, 21197626, 21220620, 21225209, 21239530, 21241052
21241829, 21246723, 21260397, 21260431, 21263635, 21266085, 21270823
21273804, 21275255, 21281532, 21281607, 21285458, 21291274, 21293600
21294938, 21296029, 21297872, 21299490, 21300341, 21308727, 21315084
21322887, 21329301, 21354456, 21373076, 21373473, 21380789, 21383171
21385422, 21387128, 21387964, 21419850, 21421886, 21422580, 21424824
21425496, 21429602, 21442094, 21450666, 21475738, 21476308, 21479753
21492036, 21502702, 21514877, 21516611, 21517440, 21522582, 21526048
21532755, 21534893, 21542577, 21555660, 21560152, 21566639, 21566944
21566993, 21575362, 21612959, 21620471, 21623164, 21625179, 21626377
```

```
21629064, 21632821, 21641414, 21641760, 21644640, 21649497, 21656630
21659726, 21665897, 21668627, 21675340, 21695575, 21698350, 21744290
21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21773465, 21779541, 21780146
21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21797203, 21811517, 21820934
21821302, 21828126, 21834568, 21837606, 21842017, 21842740, 21847223
21856522, 21863727, 21868720, 21875360, 21889720, 21893235, 21896069
21899588, 21911701, 21913183, 21915719, 21917884, 21924131, 21960504
21967197, 21969671, 21977186, 21977392, 22007324, 22018363, 22022760
22024071, 22037014, 22046677, 22062026, 22062517, 22068305, 22070866
22072818, 22075064, 22077517, 22083366, 22087683, 22092979, 22118835
22118851, 22139226, 22146062, 22148226, 22157363, 22160989, 22165897
22168163, 22173980, 22175564, 22176950, 22178855, 22179537, 22185234
22205263, 22214989, 22223463, 22228324, 22232606, 22233505, 22238921
22243719, 22243983, 22250006, 22256431, 22256560, 22258530, 22261050
22264489, 22268833, 22282748, 22294260, 22296366, 22301880, 22305887
22346829, 22347493, 22351572, 22353199, 22353346, 22359063, 22364044
22365117, 22366322, 22366558, 22374754, 22380919, 22454326, 22454940
22458049, 22465352, 22468255, 22468781, 22470443, 22475617, 22492533
22495062, 22495673, 22496904, 22499356, 22501616, 22503297, 22507210
22507234, 22515353, 22517782, 22518784, 22519146, 22520320, 22528741
22529728, 22533631, 22536802, 22551446, 22568016, 22568177, 22568797
22606521, 22624709, 22645009, 22654475, 22657942, 22662332, 22670385
22670413, 22674709, 22675136, 22686674, 22690648, 22695831, 22707244
22707866, 22721409, 22729345, 22730454, 22733141, 22734547, 22750215
22757364, 22760595, 22760679, 22762046, 22782647, 22806698, 22808310
22809871, 22815955, 22816287, 22820579, 22820798, 22826718, 22836801
22842151, 22855193, 22862134, 22865673, 22873635, 22894101, 22894949
22897344, 22901797, 22905130, 22916353, 22922076, 22923409, 22950945
22961508, 22972770, 22977256, 23002524, 23003979, 23007241, 23008056
23019710, 23020270, 23025340, 23026585, 23028781, 23029562, 23035249
23053606, 23061453, 23061702, 23065323, 23066146, 23068169, 23080557
23082876, 23084507, 23088803, 23089357, 23096938, 23101501, 23104033
23105538, 23108128, 23115139, 23124895, 23125587, 23125826, 23126410
23140259, 23148260, 23149541, 23151677, 23168363, 23170620, 23172924
23177536, 23177923, 23184013, 23184263, 23195445, 23197103, 23209741
23220453, 23229229, 23230647, 23237313, 23240358, 23260854, 23262847
23265914, 23265965, 23266217, 23272045, 23294548, 23302839, 23314180
23315153, 23315889, 23324000, 23326313, 23328639, 23338911, 23342170
23492665, 23501901, 23514710, 23514911, 23521523, 23528412, 23533524
23533807, 23543183, 23548817, 23555824, 23567857, 23571055, 23572982
23584909, 23602213, 23614158, 23627427, 23628685, 23642282, 23709062
23711335, 23713236, 23717151, 23725036, 23727148, 23731896, 23746128
23854396, 24285405, 24300640, 24303148, 24307571, 24308635, 24315824
24316947, 24318855, 24321547, 24326444, 24341675, 24350620, 24350831
```

```
24357500, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767, 24393981, 24397438
24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416
24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597, 24461826, 24480567
24509056, 24523374, 24530364, 24534298, 24555417, 24560906, 24563422
24570598, 24573817, 24577566, 24589081, 24597536, 24600330, 24623975
24624166, 24642295, 24642495, 24652769, 24662775, 24674955, 24683149
24690216, 24693382, 24701840, 24713381, 24717859, 24718260, 24719736
24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739928, 24752618, 24766121
24784414, 24790914, 24792678, 24796092, 24801152, 24802934, 24808595
24812585, 24817447, 24825843, 24831514, 24835538, 24835919, 24848928
24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210, 24966594, 25029423
25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465, 25056052, 25058080
25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25077278, 25079710, 25091141
25093739, 25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25115178, 25123585
25150925, 25161298, 25165496, 25178179, 25179774, 25192729, 25205368
25210690, 25240188, 25248384, 25264559, 25288078, 25300427, 25307368
25313154, 25328093, 25330273, 25353983, 25357142, 25377044, 25392535
25405687, 25415713, 25417056, 25417958, 25423453, 25427662, 25429959
25437695, 25437699, 25459958, 25472885, 25475853, 25476125, 25477657
25482971, 25483815, 25484507, 25486384, 25489342, 25489367, 25489607
25490238, 25492379, 25494379, 25494413, 25495682, 25539063, 25546608
25547060, 25551676, 25555252, 25575628, 25579761, 25599425, 25600342
25600421, 25602488, 25606091, 25612095, 25616268, 25633101, 25634317
25635149, 25639019, 25643818, 25643931, 25649873, 25653109, 25654936
25655390, 25669791, 25670786, 25695903, 25699321, 25722055, 25733479
25740844, 25743479, 25760195, 25764020, 25766822, 25775213, 25780343
25789277, 25790353, 25809524, 25822410, 25823532, 25823754, 25856821
25861398, 25879984, 25881255, 25885148, 25890782, 25897615, 25904490
25914276, 25919622, 25947799, 25957038, 25982666, 25986062, 25997810
26007010, 26023002, 26023025, 26024732, 26027162, 26029780, 26039623
26088426, 26089440, 26110259, 26110632, 26111842, 26121990, 26126424
26153977, 26169341, 26187943, 26198757, 26198926, 26203182, 26243698
26245237, 26248143, 26256131, 26262953, 26263721, 26318200, 26318627
26324206, 26325856, 26336977, 26353617, 26366517, 26412540, 26430737
26439748, 26444887, 26446098, 26482376, 26513067, 26513709, 26544823
26546664, 26546754, 26556014, 26569225, 26570171, 26575788, 26633558
26635845, 26637592, 26637824, 26654363, 26658759, 26714910, 26716835
26729494, 26758193, 26768025, 26784509, 26822620, 26828994, 26832296
26844406, 26875822, 26898563, 26956036, 26968670, 26999139, 27000663
27000690, 27001733, 27012701, 27015449, 27033652, 27034890, 27052607
27060167, 27072923, 27080844, 27086138, 27092508, 27097854, 27101105
27122162, 27133662, 27169796, 27185188, 27199245, 27207110, 27207634
27213224, 27217412, 27223075, 27229389, 27255377, 27274536, 27276231
27285244, 27303938, 27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081
```

```
27351628, 27370965, 27375542, 27397048, 27404573, 27424405, 27433385
27434193, 27441326, 27443406, 27445727, 27452046, 27461789, 27461842
27468303, 27475603, 27487919, 27534509, 27548131, 27565906, 27567477
27611612, 27620950, 27623159, 27629756, 27634991, 27642235, 27667128
27710072, 27726780, 27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27846298
27847259, 27897759, 27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584
27986817, 27995248, 27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482
28024793, 28025414, 28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160
28125601, 28164480, 28174827, 28199085, 28201045, 28204104, 28215510
28250929, 28281094, 28302049, 28305362, 28357401, 28369092, 28371123
28384353, 28390273, 28394726, 28420042, 28423598, 28432129, 28440711
28491715, 28501075, 28502113, 28502128, 28507324, 28534493, 28542455
28566241, 28578164, 28587723, 28612674, 28636676, 28639299, 28644756
28683167, 28708023, 28714988, 28730253, 28758090, 28774416, 28790654
28797711, 28821847, 28849751, 28852325, 28867992, 28891741, 28891984
28915933, 28950969, 28986231, 28993590, 29006527, 29009513, 29027694
29030780, 29061016, 29122367, 29142109, 29163567, 29170232, 29189889
29200700, 29247712, 29250317, 29251241, 29254615, 29260956, 29265446
29342099, 29343156, 29372460, 29378913, 29379978, 29388020, 29408136
29434301, 29437712, 29458132, 29464779, 29477015, 29483626, 29483672
29483723, 29483771, 29500257, 29500963, 29511611, 29559723, 29621961
29625065, 29633753, 29635990, 29637560, 29645349, 29655164, 29689697
29707896, 29719146, 29726695, 29774367, 29774383, 29782211, 29791152
29796916, 29814995, 29817278, 29828111, 29869404, 29869906, 29884958
29893132, 29933718, 29944159, 29944660, 29961353, 29962927, 29962939
29965888, 29997937, 29997959, 30018017, 30025002, 30031027, 30116203
30117469, 30128197, 30160639, 30164714, 30179644, 30186245, 30193165
30196358, 30200680, 30215130, 30218044, 30225443, 30248531, 30252098
30285540, 30295478, 30305880, 30320029, 30365745, 30387666, 30398099
30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516, 30522998, 30534664
30578221, 30624864, 30659882, 30668407, 30698289, 30758943, 30803210
30805558, 30816938, 30822919, 30826474, 30855121, 30860803, 30866988
30889351, 30939307, 30973003, 30987088, 31001455, 31013127, 31022858
31028986, 31031715, 31046619, 31089270, 31106577, 31156383, 31172207
31194264, 31219939, 31228670, 31233170, 31306274, 31335037, 31335142
31404014, 31409964, 31421316, 31501139, 31510891, 31525783, 31527103
31637680, 31658943, 31667940, 31668061, 31668867, 31668915, 31675539
31696577, 31711889, 31748000, 31786838, 31799139, 31827339, 31836113
31848903, 31862611, 31909295, 31927930, 31945038, 32065792, 32097882
32105135, 32119339, 32119956, 32153619, 32165915, 32166272, 32186646
32190132, 32190284, 32222473, 32252213, 32296941, 32312586, 32327201
32327208, 32335769, 32355765, 32359044, 32368792, 32386877, 32425124
32436757, 32442404, 32473164, 32523233, 32628221, 32676350, 32720458
32755493, 32775512, 32776891, 32786309, 32834168, 32846272, 32851841
```

```
32876425, 32878039, 32892894, 32988028, 33034103, 33128590, 33131742
33192628, 33223294
```

버전 12.1.0.2.v25

버전 12.1.0.2.v25에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32768233: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.210720
- 패치 32876425: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.210720
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 33013352: JSON 번들 패치
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2021년 7월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v25에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 13542050, 13787015, 13854364, 14283239
14643995, 14705949, 15996848, 16090440, 16354467, 16359751, 16439813
16619249, 16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214, 16875041
16887946, 16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525, 17258582
17274537, 17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17428816, 17432124
17495022, 17532729, 17532734, 17533661, 17551063, 17655240, 17722075
17760068, 17835294, 17867700, 17890099, 17969866, 18007682, 18043064
```

```
18051556, 18090142, 18110491, 18122373, 18191823, 18197127, 18202441
18250893, 18254023, 18272672, 18288842, 18306996, 18307021, 18308268
18324100, 18354830, 18371441, 18373438, 18382302, 18411216, 18417036
18419520, 18427406, 18436647, 18440095, 18456643, 18475439, 18492302
18499088, 18510194, 18542562, 18548246, 18548433, 18549238, 18604493
18604692, 18607546, 18610915, 18618122, 18628388, 18648816, 18662619
18673090, 18674024, 18674047, 18681056, 18693124, 18700762, 18705806
18727933, 18733351, 18740837, 18742258, 18743542, 18758877, 18759211
18774543, 18775971, 18778801, 18791688, 18797519, 18798250, 18799063
18799993, 18801391, 18803726, 18810904, 18818069, 18819908, 18840932
18841764, 18845653, 18849537, 18849970, 18851894, 18856106, 18856999
18866977, 18868646, 18885870, 18886413, 18893947, 18895170, 18899974
18900107, 18904062, 18909599, 18913440, 18914624, 18921743, 18940497
18948177, 18952766, 18952989, 18964939, 18964978, 18966843, 18967382
18973548, 18974476, 18988834, 18990023, 18990693, 18999568, 19001359
19001390, 19012119, 19013183, 19016730, 19017309, 19018206, 19018447
19022470, 19023822, 19024808, 19028800, 19032777, 19035573, 19044962
19048007, 19050649, 19051460, 19052488, 19054077, 19058490, 19060015
19065556, 19065677, 19067244, 19068380, 19068610, 19068970, 19074147
19075256, 19076343, 19077215, 19079752, 19081128, 19124336, 19124589
19130152, 19130616, 19131386, 19131607, 19134173, 19141838, 19143550
19146474, 19149990, 19153980, 19154375, 19155797, 19157754, 19165673
19168167, 19171086, 19174430, 19174521, 19174942, 19176223, 19176326
19176885, 19178851, 19180394, 19180770, 19183343, 19185876, 19188385
19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175, 19201867, 19207117
19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590, 19243521, 19245191
19248279, 19248799, 19258504, 19272708, 19279273, 19280225, 19284031
19285025, 19289642, 19291380, 19297917, 19303936, 19304354, 19306797
19307662, 19308965, 19309466, 19313563, 19315668, 19315691, 19317646
19326908, 19327391, 19329654, 19330795, 19332396, 19333670, 19335438
19339555, 19347458, 19354335, 19354794, 19358317, 19363645, 19364502
19366375, 19370504, 19371175, 19373893, 19375649, 19382851, 19383839
19385656, 19390567, 19390620, 19393542, 19396455, 19399918, 19402853
19404068, 19409212, 19430401, 19433930, 19434529, 19439759, 19440520
19440586, 19445860, 19448499, 19450116, 19450314, 19452434, 19461270
19461428, 19468347, 19468612, 19468991, 19469538, 19475971, 19487147
19490948, 19501299, 19503821, 19504946, 19512341, 19516448, 19518079
19520602, 19523462, 19524158, 19524384, 19529868, 19532017, 19534363
19536415, 19543384, 19547370, 19547774, 19548064, 19550902, 19561643
19562381, 19566592, 19571055, 19571082, 19571367, 19577410, 19578247
19578350, 19583624, 19587324, 19590877, 19591608, 19593445, 19597439
19597583, 19601762, 19604659, 19606174, 19617921, 19619732, 19621704
19623450, 19627012, 19632912, 19637186, 19639483, 19644859, 19647503
19649152, 19658708, 19662635, 19663176, 19670108, 19676012, 19676905
```

```
19680796, 19684504, 19687159, 19689979, 19693090, 19699191, 19699946
19701015, 19703301, 19705781, 19706965, 19708342, 19708632, 19718981
19721304, 19723336, 19730508, 19769480, 19769625, 19777862, 19781326
19784751, 19790243, 19791273, 19791377, 19799847, 19805359, 19809171
19811709, 19817386, 19818513, 19824871, 19831647, 19835133, 19841800
19855285, 19859472, 19865345, 19869255, 19871910, 19873610, 19877336
19879746, 19880190, 19883092, 19886165, 19888853, 19889230, 19891090
19895326, 19895362, 19896336, 19902195, 19908836, 19909862, 19915271
19928926, 19930276, 19931367, 19931709, 19932634, 19933147, 19941352
19943771, 19945814, 19952975, 19957298, 19978542, 19982584, 19988852
19989009, 19990037, 19995869, 20001168, 20001466, 20009569, 20009833
20011515, 20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873, 20043616
20048359, 20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186, 20087383
20093776, 20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446, 20134113
20134339, 20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408, 20171986
20172151, 20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801, 20228093
20229001, 20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166, 20273319
20281121, 20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006, 20308238
20308798, 20315311, 20318889, 20322560, 20324049, 20328248, 20331945
20347562, 20348653, 20354900, 20356733, 20361671, 20368850, 20373598
20374572, 20378086, 20382309, 20387265, 20394750, 20397490, 20401975
20402832, 20408829, 20408866, 20413820, 20415564, 20424183, 20424899
20425790, 20428621, 20432873, 20437153, 20440930, 20441797, 20446883
20447445, 20459944, 20464614, 20466322, 20466628, 20468401, 20468490
20470877, 20471920, 20474192, 20475845, 20476175, 20480209, 20493163
20505778, 20509482, 20513399, 20524085, 20528052, 20539050, 20543011
20544065, 20554364, 20557786, 20558005, 20560611, 20562898, 20564072
20565112, 20565133, 20569094, 20577490, 20581111, 20582405, 20588486
20588502, 20591183, 20596234, 20598042, 20603378, 20603431, 20613079
20618595, 20627866, 20635353, 20641666, 20657411, 20657441, 20669434
20671094, 20673810, 20677396, 20677974, 20684983, 20686773, 20688221
20703000, 20703629, 20704450, 20705577, 20707932, 20708701, 20711718
20717081, 20717091, 20717359, 20725343, 20734332, 20736227, 20746251
20757079, 20764012, 20766180, 20768076, 20778986, 20794034, 20798891
20800890, 20801783, 20803014, 20825533, 20828947, 20830459, 20831538
20832516, 20835241, 20839705, 20842388, 20844426, 20848335, 20856766
20859910, 20860659, 20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664
20878790, 20879709, 20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759
20898391, 20898997, 20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320
20920911, 20922010, 20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905
20938170, 20951038, 20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037905
21037923, 21047766, 21047803, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354
21063322, 21068507, 21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391
21097043, 21099555, 21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837
```

21147908, 21153266, 21157728, 21159665, 21164318, 21171382, 21172913
21174504, 21184223, 21186167, 21188532, 21188537, 21188584, 21196809
21197626, 21220620, 21225209, 21239530, 21241052, 21241829, 21246723
21260397, 21260431, 21263635, 21266085, 21270823, 21273804, 21275255
21281532, 21281607, 21285458, 21291274, 21293600, 21294938, 21296029
21297872, 21299490, 21300341, 21308727, 21315084, 21322887, 21329301
21354456, 21373076, 21373473, 21380789, 21383171, 21385422, 21387128
21387964, 21419850, 21421886, 21422580, 21424824, 21425496, 21429602
21442094, 21450666, 21475738, 21476308, 21479753, 21492036, 21502702
21514877, 21516611, 21517440, 21522582, 21526048, 21532755, 21534893
21542577, 21555660, 21560152, 21566639, 21566944, 21566993, 21575362
21612959, 21620471, 21623164, 21625179, 21626377, 21629064, 21632821
21641414, 21641760, 21644640, 21649497, 21656630, 21659726, 21665897
21668627, 21675340, 21695575, 21698350, 21744290, 21756661, 21756677
21756699, 21764119, 21773465, 21780146, 21785691, 21787056, 21794615
21795111, 21797203, 21811517, 21820934, 21821302, 21828126, 21834568
21837606, 21842017, 21842740, 21847223, 21856522, 21863727, 21868720
21875360, 21889720, 21893235, 21896069, 21899588, 21911701, 21913183
21915719, 21917884, 21924131, 21960504, 21967197, 21969671, 21977186
21977392, 22007324, 22018363, 22022760, 22024071, 22037014, 22046677
22062026, 22062517, 22068305, 22070866, 22072818, 22075064, 22077517
22083366, 22087683, 22092979, 22118835, 22118851, 22139226, 22146062
22148226, 22157363, 22160989, 22165897, 22168163, 22173980, 22175564
22176950, 22178855, 22179537, 22185234, 22205263, 22214989, 22223463
22228324, 22232606, 22233505, 22238921, 22243719, 22243983, 22250006
22256431, 22256560, 22258530, 22261050, 22264489, 22268833, 22282748
22294260, 22296366, 22301880, 22305887, 22346829, 22347493, 22351572
22353199, 22353346, 22359063, 22364044, 22365117, 22366322, 22366558
22374754, 22380919, 22454326, 22454940, 22458049, 22465352, 22468255
22468781, 22475617, 22492533, 22495062, 22495673, 22496904, 22499356
22501616, 22503297, 22507210, 22507234, 22515353, 22517782, 22518784
22519146, 22520320, 22528741, 22529728, 22533631, 22536802, 22551446
22568016, 22568177, 22568797, 22606521, 22624709, 22645009, 22654475
22657942, 22662332, 22670385, 22670413, 22674709, 22675136, 22686674
22690648, 22695831, 22707244, 22707866, 22721409, 22729345, 22730454
22733141, 22734547, 22750215, 22757364, 22760595, 22760679, 22762046
22782647, 22806698, 22808310, 22809871, 22815955, 22816287, 22820579
22820798, 22826718, 22836801, 22842151, 22855193, 22862134, 22865673
22873635, 22894101, 22894949, 22897344, 22901797, 22905130, 22916353
22922076, 22923409, 22950945, 22961508, 22972770, 22977256, 23002524
23003979, 23007241, 23008056, 23019710, 23020270, 23025340, 23026585
23028781, 23029562, 23035249, 23053606, 23061453, 23061702, 23065323
23066146, 23068169, 23080557, 23082876, 23084507, 23088803, 23089357
23096938, 23101501, 23104033, 23105538, 23108128, 23115139, 23124895

```
23125826, 23126410, 23140259, 23148260, 23149541, 23151677, 23168363
23170620, 23172924, 23177536, 23177923, 23184013, 23184263, 23195445
23197103, 23209741, 23220453, 23229229, 23230647, 23237313, 23240358
23260854, 23262847, 23265914, 23265965, 23266217, 23272045, 23294548
23302839, 23314180, 23315153, 23315889, 23324000, 23326313, 23328639
23338911, 23342170, 23492665, 23501901, 23514710, 23514911, 23521523
23528412, 23533524, 23533807, 23543183, 23548817, 23567857, 23571055
23572982, 23584909, 23602213, 23614158, 23627427, 23628685, 23642282
23709062, 23711335, 23713236, 23717151, 23725036, 23727148, 23731896
23746128, 23854396, 24285405, 24300640, 24303148, 24307571, 24308635
24315824, 24316947, 24321547, 24326444, 24341675, 24350620, 24350831
24357500, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767, 24393981, 24397438
24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416
24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597, 24461826, 24480567
24509056, 24523374, 24530364, 24534298, 24555417, 24560906, 24563422
24570598, 24573817, 24577566, 24589081, 24597536, 24600330, 24623975
24624166, 24642295, 24642495, 24652769, 24662775, 24674955, 24683149
24690216, 24693382, 24701840, 24713381, 24717859, 24718260, 24719736
24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739928, 24752618, 24766121
24784414, 24790914, 24792678, 24796092, 24801152, 24802934, 24808595
24812585, 24817447, 24825843, 24831514, 24835538, 24835919, 24848928
24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210, 24966594, 25029423
25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465, 25056052, 25058080
25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25077278, 25079710, 25091141
25093739, 25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25115178, 25123585
25150925, 25161298, 25165496, 25178179, 25179774, 25192729, 25205368
25210690, 25240188, 25248384, 25264559, 25288078, 25300427, 25307368
25313154, 25328093, 25330273, 25353983, 25357142, 25377044, 25392535
25405687, 25415713, 25417056, 25417958, 25423453, 25427662, 25429959
25437695, 25437699, 25459958, 25472885, 25475853, 25476125, 25477657
25482971, 25483815, 25484507, 25486384, 25489342, 25489367, 25489607
25490238, 25492379, 25494379, 25494413, 25495682, 25539063, 25546608
25547060, 25551676, 25555252, 25575628, 25579761, 25599425, 25600342
25600421, 25602488, 25606091, 25612095, 25616268, 25633101, 25634317
25635149, 25639019, 25643818, 25643931, 25649873, 25653109, 25654936
25655390, 25669791, 25670786, 25695903, 25699321, 25722055, 25733479
25740844, 25743479, 25760195, 25764020, 25766822, 25775213, 25780343
25789277, 25790353, 25809524, 25822410, 25823532, 25823754, 25856821
25861398, 25879984, 25881255, 25885148, 25890782, 25897615, 25904490
25914276, 25919622, 25947799, 25957038, 25982666, 25986062, 25997810
26007010, 26023002, 26023025, 26024732, 26027162, 26029780, 26039623
26088426, 26089440, 26110259, 26110632, 26111842, 26121990, 26126424
26153977, 26169341, 26187943, 26198757, 26198926, 26203182, 26243698
26245237, 26248143, 26256131, 26262953, 26263721, 26318200, 26318627
```

```
26324206, 26325856, 26336977, 26353617, 26366517, 26412540, 26430737
26439748, 26444887, 26446098, 26482376, 26513067, 26513709, 26544823
26546664, 26546754, 26556014, 26569225, 26570171, 26575788, 26633558
26635845, 26637592, 26637824, 26654363, 26658759, 26714910, 26716835
26729494, 26758193, 26768025, 26784509, 26822620, 26828994, 26832296
26844406, 26875822, 26898563, 26968670, 26999139, 27000663, 27000690
27001733, 27012701, 27015449, 27033652, 27034890, 27052607, 27060167
27072923, 27086138, 27092508, 27097854, 27101105, 27122162, 27133662
27169796, 27185188, 27199245, 27207110, 27207634, 27213224, 27217412
27223075, 27229389, 27255377, 27274536, 27276231, 27285244, 27303938
27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081, 27351628, 27370965
27375542, 27397048, 27404573, 27424405, 27433385, 27434193, 27441326
27443406, 27445727, 27452046, 27461789, 27461842, 27468303, 27475603
27487919, 27534509, 27548131, 27565906, 27567477, 27611612, 27620950
27623159, 27629756, 27634991, 27642235, 27667128, 27710072, 27726780
27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27846298, 27847259, 27897759
27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584, 27986817, 27995248
27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482, 28024793, 28025414
28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160, 28125601, 28164480
28174827, 28199085, 28215510, 28250929, 28281094, 28302049, 28305362
28357401, 28369092, 28371123, 28384353, 28390273, 28394726, 28420042
28423598, 28432129, 28440711, 28491715, 28501075, 28502113, 28502128
28507324, 28534493, 28542455, 28566241, 28578164, 28587723, 28612674
28636676, 28639299, 28644756, 28683167, 28708023, 28714988, 28730253
28758090, 28774416, 28790654, 28797711, 28821847, 28849751, 28852325
28867992, 28891741, 28891984, 28915933, 28950969, 28986231, 28993590
29006527, 29009513, 29027694, 29030780, 29061016, 29142109, 29163567
29170232, 29189889, 29200700, 29247712, 29250317, 29251241, 29254615
29260956, 29265446, 29342099, 29343156, 29372460, 29378913, 29379978
29388020, 29408136, 29434301, 29437712, 29464779, 29477015, 29483626
29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963, 29511611, 29559723
29621961, 29625065, 29633753, 29637560, 29645349, 29689697, 29707896
29719146, 29726695, 29774367, 29774383, 29782211, 29791152, 29796916
29814995, 29817278, 29828111, 29869404, 29869906, 29884958, 29893132
29933718, 29944660, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29997937
29997959, 30018017, 30025002, 30031027, 30116203, 30117469, 30128197
30160639, 30164714, 30179644, 30186245, 30196358, 30200680, 30215130
30218044, 30225443, 30252098, 30295478, 30305880, 30320029, 30365745
30387666, 30398099, 30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516
30522998, 30534664, 30578221, 30624864, 30659882, 30668407, 30698289
30758943, 30803210, 30805558, 30816938, 30822919, 30826474, 30855121
30860803, 30866988, 30889351, 30939307, 30973003, 30987088, 31001455
31013127, 31022858, 31028986, 31031715, 31046619, 31089270, 31106577
31156383, 31172207, 31194264, 31219939, 31228670, 31233170, 31306274
```

```
31335037, 31335142, 31409964, 31421316, 31501139, 31510891, 31527103
31637680, 31658943, 31667940, 31668061, 31668867, 31668915, 31675539
31696577, 31711889, 31748000, 31786838, 31799139, 31836113, 31848903
31862611, 31909295, 31927930, 31945038, 32065792, 32097882, 32105135
32119339, 32119956, 32153619, 32165915, 32186646, 32190132, 32190284
32222473, 32252213, 32296941, 32312586, 32327201, 32327208, 32335769
32359044, 32368792, 32386877, 32425124, 32436757, 32442404, 32473164
32523233, 32628221, 32676350, 32720458, 32768233, 32786309, 32876425
32892894, 33034103
```

버전 12.1.0.2.v24

버전 12.1.0.2.v24에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 32328635: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.210420
- 패치 32473164: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.210420
- 패치 32327201: RDBMS - DSTV36 업데이트 - TZDATA2020E
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 32616600: JSON 번들 패치
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2021년 4월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v24에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 13542050, 13787015, 13854364, 14283239
14643995, 14705949, 16090440, 16354467, 16359751, 16439813, 16619249
16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214, 16875041, 16887946
16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525, 17258582, 17274537
17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17432124, 17495022, 17532729
17532734, 17533661, 17551063, 17655240, 17722075, 17760068, 17835294
17867700, 17890099, 17969866, 18007682, 18043064, 18051556, 18090142
18110491, 18122373, 18191823, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672
18288842, 18306996, 18307021, 18308268, 18324100, 18354830, 18371441
18373438, 18382302, 18411216, 18417036, 18419520, 18427406, 18436647
18440095, 18456643, 18475439, 18492302, 18499088, 18510194, 18542562
18548246, 18548433, 18549238, 18604493, 18604692, 18607546, 18610915
18618122, 18628388, 18648816, 18662619, 18673090, 18674024, 18674047
18681056, 18693124, 18700762, 18705806, 18727933, 18733351, 18740837
18742258, 18743542, 18758877, 18759211, 18774543, 18775971, 18778801
18791688, 18797519, 18798250, 18799063, 18799993, 18801391, 18803726
18810904, 18818069, 18819908, 18840932, 18841764, 18845653, 18849537
18849970, 18851894, 18856106, 18856999, 18866977, 18868646, 18885870
18886413, 18893947, 18895170, 18899974, 18900107, 18904062, 18909599
18913440, 18914624, 18921743, 18940497, 18948177, 18952766, 18952989
18964939, 18964978, 18966843, 18967382, 18973548, 18974476, 18988834
18990023, 18990693, 18999568, 19001359, 19001390, 19012119, 19013183
19016730, 19017309, 19018206, 19018447, 19022470, 19023822, 19024808
19028800, 19032777, 19035573, 19044962, 19048007, 19050649, 19052488
19054077, 19058490, 19060015, 19065556, 19065677, 19067244, 19068380
19068610, 19068970, 19074147, 19075256, 19076343, 19077215, 19079752
19081128, 19124336, 19124589, 19130152, 19131386, 19131607, 19134173
19141838, 19143550, 19146474, 19149990, 19153980, 19154375, 19155797
19157754, 19165673, 19168167, 19171086, 19174430, 19174521, 19174942
19176223, 19176326, 19176885, 19178851, 19180394, 19180770, 19183343
19185876, 19188385, 19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175
19201867, 19207117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590
19243521, 19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19272708, 19279273
19280225, 19284031, 19285025, 19289642, 19291380, 19297917, 19303936
19304354, 19306797, 19307662, 19308965, 19309466, 19313563, 19315668
19315691, 19317646, 19326908, 19327391, 19329654, 19330795, 19332396
19333670, 19335438, 19339555, 19347458, 19354335, 19354794, 19358317
19363645, 19364502, 19366375, 19370504, 19371175, 19373893, 19375649
19382851, 19383839, 19385656, 19390567, 19390620, 19393542, 19396455
19399918, 19402853, 19404068, 19409212, 19430401, 19433930, 19434529
19439759, 19440520, 19440586, 19445860, 19448499, 19450116, 19450314
19452434, 19461270, 19461428, 19468347, 19468612, 19468991, 19469538
```

```
19475971, 19487147, 19490948, 19501299, 19503821, 19512341, 19516448
19518079, 19520602, 19523462, 19524158, 19524384, 19529868, 19532017
19534363, 19536415, 19543384, 19547370, 19547774, 19548064, 19550902
19561643, 19562381, 19566592, 19571055, 19571082, 19571367, 19577410
19578247, 19578350, 19583624, 19587324, 19590877, 19591608, 19593445
19597439, 19597583, 19601762, 19604659, 19606174, 19617921, 19619732
19623450, 19627012, 19632912, 19637186, 19639483, 19644859, 19647503
19649152, 19658708, 19662635, 19663176, 19670108, 19676012, 19676905
19680796, 19684504, 19687159, 19689979, 19693090, 19699191, 19699946
19701015, 19703301, 19705781, 19706965, 19708342, 19708632, 19718981
19721304, 19723336, 19730508, 19769480, 19769625, 19777862, 19781326
19784751, 19790243, 19791273, 19791377, 19799847, 19805359, 19809171
19811709, 19817386, 19818513, 19824871, 19831647, 19835133, 19841800
19855285, 19859472, 19865345, 19869255, 19871910, 19873610, 19877336
19879746, 19880190, 19883092, 19886165, 19888853, 19889230, 19891090
19895326, 19895362, 19896336, 19902195, 19908836, 19909862, 19915271
19928926, 19930276, 19931367, 19931709, 19932634, 19933147, 19941352
19943771, 19952975, 19957298, 19978542, 19982584, 19988852, 19989009
19990037, 19995869, 20001168, 20001466, 20009569, 20009833, 20011515
20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873, 20043616, 20048359
20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186, 20087383, 20093776
20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446, 20134113, 20134339
20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408, 20171986, 20172151
20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801, 20228093, 20229001
20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166, 20273319, 20281121
20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006, 20308798, 20315311
20318889, 20322560, 20324049, 20328248, 20331945, 20347562, 20348653
20354900, 20356733, 20361671, 20368850, 20373598, 20374572, 20378086
20382309, 20387265, 20394750, 20397490, 20401975, 20402832, 20408829
20408866, 20413820, 20415564, 20424183, 20424899, 20425790, 20428621
20432873, 20437153, 20440930, 20441797, 20446883, 20447445, 20459944
20464614, 20466322, 20466628, 20468401, 20468490, 20470877, 20471920
20474192, 20475845, 20476175, 20480209, 20493163, 20505778, 20509482
20513399, 20524085, 20528052, 20539050, 20543011, 20544065, 20554364
20557786, 20558005, 20560611, 20562898, 20564072, 20565112, 20565133
20569094, 20577490, 20581111, 20582405, 20588486, 20588502, 20591183
20596234, 20598042, 20603378, 20603431, 20613079, 20618595, 20627866
20635353, 20641666, 20657411, 20657441, 20669434, 20671094, 20673810
20677396, 20677974, 20684983, 20686773, 20688221, 20703000, 20703629
20704450, 20705577, 20707932, 20708701, 20711718, 20717081, 20717091
20717359, 20725343, 20734332, 20736227, 20746251, 20757079, 20764012
20766180, 20768076, 20778986, 20794034, 20798891, 20800890, 20801783
20803014, 20825533, 20828947, 20830459, 20831538, 20832516, 20835241
20839705, 20842388, 20844426, 20848335, 20856766, 20859910, 20860659
```

```
20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664, 20878790, 20879709
20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759, 20898391, 20898997
20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320, 20920911, 20922010
20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905, 20938170, 20951038
20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037905, 21037923, 21047766
21047803, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354, 21063322, 21068507
21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391, 21097043, 21099555
21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837, 21147908, 21153266
21157728, 21159665, 21164318, 21171382, 21172913, 21174504, 21184223
21186167, 21188532, 21188537, 21188584, 21196809, 21197626, 21220620
21225209, 21239530, 21241052, 21241829, 21246723, 21260397, 21260431
21263635, 21266085, 21270823, 21273804, 21275255, 21281532, 21281607
21285458, 21291274, 21293600, 21294938, 21296029, 21297872, 21299490
21300341, 21308727, 21315084, 21322887, 21329301, 21354456, 21373076
21373473, 21380789, 21383171, 21385422, 21387128, 21387964, 21419850
21421886, 21422580, 21424824, 21425496, 21429602, 21442094, 21450666
21475738, 21476308, 21479753, 21492036, 21502702, 21514877, 21516611
21517440, 21522582, 21526048, 21532755, 21534893, 21542577, 21555660
21560152, 21566639, 21566944, 21566993, 21575362, 21612959, 21620471
21623164, 21625179, 21626377, 21629064, 21632821, 21641414, 21641760
21644640, 21649497, 21656630, 21659726, 21665897, 21668627, 21675340
21695575, 21698350, 21744290, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119
21773465, 21780146, 21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21797203
21811517, 21820934, 21821302, 21828126, 21834568, 21837606, 21842017
21842740, 21847223, 21856522, 21863727, 21868720, 21875360, 21889720
21893235, 21896069, 21899588, 21911701, 21913183, 21915719, 21917884
21924131, 21960504, 21967197, 21977186, 21977392, 22007324, 22018363
22022760, 22024071, 22037014, 22046677, 22062026, 22062517, 22068305
22070866, 22072818, 22075064, 22077517, 22083366, 22087683, 22092979
22118835, 22118851, 22139226, 22146062, 22148226, 22157363, 22160989
22165897, 22168163, 22173980, 22175564, 22176950, 22178855, 22179537
22185234, 22205263, 22214989, 22223463, 22228324, 22232606, 22233505
22238921, 22243719, 22243983, 22250006, 22256431, 22256560, 22258530
22261050, 22264489, 22268833, 22282748, 22294260, 22296366, 22301880
22305887, 22346829, 22347493, 22351572, 22353199, 22353346, 22359063
22364044, 22365117, 22366322, 22366558, 22374754, 22380919, 22454326
22454940, 22458049, 22465352, 22468255, 22468781, 22475617, 22492533
22495062, 22495673, 22496904, 22499356, 22501616, 22503297, 22507210
22507234, 22515353, 22517782, 22518784, 22519146, 22520320, 22528741
22529728, 22533631, 22536802, 22551446, 22568016, 22568177, 22568797
22606521, 22624709, 22645009, 22654475, 22657942, 22662332, 22670385
22670413, 22674709, 22675136, 22686674, 22690648, 22695831, 22707244
22707866, 22721409, 22729345, 22730454, 22733141, 22734547, 22750215
22757364, 22760595, 22760679, 22762046, 22782647, 22806698, 22808310
```

22809871, 22815955, 22816287, 22820579, 22820798, 22826718, 22836801
22842151, 22855193, 22862134, 22865673, 22873635, 22894101, 22894949
22897344, 22901797, 22905130, 22916353, 22922076, 22923409, 22950945
22961508, 22972770, 22977256, 23002524, 23003979, 23007241, 23008056
23019710, 23020270, 23025340, 23026585, 23028781, 23029562, 23035249
23053606, 23061453, 23061702, 23065323, 23066146, 23068169, 23080557
23082876, 23084507, 23088803, 23089357, 23096938, 23101501, 23104033
23105538, 23108128, 23115139, 23124895, 23125826, 23126410, 23140259
23148260, 23149541, 23151677, 23168363, 23170620, 23172924, 23177536
23177923, 23184013, 23184263, 23195445, 23197103, 23209741, 23220453
23229229, 23237313, 23240358, 23260854, 23262847, 23265914, 23265965
23266217, 23272045, 23294548, 23302839, 23314180, 23315153, 23315889
23324000, 23326313, 23328639, 23338911, 23342170, 23492665, 23501901
23514710, 23514911, 23521523, 23528412, 23533524, 23533807, 23543183
23548817, 23567857, 23571055, 23572982, 23584909, 23602213, 23614158
23627427, 23628685, 23642282, 23709062, 23711335, 23713236, 23717151
23725036, 23727148, 23731896, 23746128, 23854396, 24285405, 24300640
24303148, 24307571, 24308635, 24315824, 24316947, 24321547, 24326444
24341675, 24350620, 24350831, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767
24393981, 24397438, 24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451
24421668, 24423416, 24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597
24461826, 24480567, 24509056, 24523374, 24530364, 24534298, 24555417
24560906, 24563422, 24570598, 24573817, 24577566, 24589081, 24597536
24600330, 24624166, 24642295, 24642495, 24652769, 24662775, 24674955
24683149, 24690216, 24693382, 24701840, 24713381, 24717859, 24718260
24719736, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739928, 24752618
24766121, 24784414, 24790914, 24792678, 24796092, 24801152, 24802934
24808595, 24812585, 24817447, 24825843, 24831514, 24835538, 24835919
24848928, 24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210, 24966594
25029423, 25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465, 25056052
25058080, 25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25077278, 25079710
25091141, 25093739, 25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25115178
25123585, 25150925, 25161298, 25165496, 25178179, 25179774, 25192729
25205368, 25210690, 25240188, 25248384, 25264559, 25288078, 25300427
25307368, 25313154, 25328093, 25330273, 25353983, 25357142, 25377044
25392535, 25405687, 25415713, 25417056, 25417958, 25423453, 25427662
25429959, 25437695, 25437699, 25459958, 25472885, 25475853, 25476125
25477657, 25482971, 25483815, 25484507, 25486384, 25489342, 25489367
25489607, 25490238, 25492379, 25494379, 25494413, 25495682, 25539063
25546608, 25547060, 25551676, 25555252, 25575628, 25579761, 25599425
25600342, 25600421, 25602488, 25606091, 25612095, 25616268, 25633101
25634317, 25635149, 25639019, 25643818, 25643931, 25649873, 25653109
25654936, 25655390, 25669791, 25670786, 25695903, 25699321, 25722055
25733479, 25740844, 25743479, 25760195, 25764020, 25766822, 25775213

```
25780343, 25789277, 25790353, 25809524, 25822410, 25823532, 25823754
25856821, 25861398, 25879984, 25881255, 25885148, 25890782, 25897615
25904490, 25914276, 25919622, 25947799, 25957038, 25982666, 25986062
25997810, 26007010, 26023002, 26023025, 26024732, 26027162, 26029780
26039623, 26088426, 26089440, 26110259, 26110632, 26111842, 26121990
26126424, 26153977, 26169341, 26187943, 26198757, 26198926, 26203182
26243698, 26245237, 26248143, 26256131, 26262953, 26263721, 26318200
26318627, 26324206, 26325856, 26336977, 26353617, 26366517, 26412540
26430737, 26439748, 26444887, 26446098, 26482376, 26513067, 26513709
26544823, 26546664, 26546754, 26556014, 26569225, 26570171, 26575788
26633558, 26635845, 26637592, 26637824, 26654363, 26658759, 26714910
26716835, 26729494, 26758193, 26768025, 26784509, 26822620, 26828994
26832296, 26844406, 26875822, 26898563, 26968670, 26999139, 27000663
27000690, 27001733, 27012701, 27015449, 27033652, 27034890, 27052607
27060167, 27072923, 27086138, 27092508, 27097854, 27101105, 27122162
27133662, 27169796, 27185188, 27199245, 27207110, 27207634, 27213224
27217412, 27223075, 27229389, 27255377, 27274536, 27276231, 27285244
27303938, 27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081, 27351628
27370965, 27375542, 27397048, 27404573, 27424405, 27433385, 27434193
27441326, 27443406, 27445727, 27452046, 27461789, 27461842, 27468303
27475603, 27487919, 27534509, 27548131, 27565906, 27567477, 27611612
27620950, 27623159, 27629756, 27634991, 27642235, 27667128, 27710072
27726780, 27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27846298, 27847259
27897759, 27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584, 27986817
27995248, 27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482, 28024793
28025414, 28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160, 28125601
28164480, 28174827, 28199085, 28215510, 28250929, 28281094, 28302049
28305362, 28357401, 28369092, 28371123, 28384353, 28390273, 28394726
28420042, 28423598, 28432129, 28440711, 28501075, 28502113, 28502128
28507324, 28542455, 28566241, 28578164, 28587723, 28612674, 28636676
28639299, 28683167, 28708023, 28714988, 28758090, 28774416, 28790654
28797711, 28821847, 28849751, 28852325, 28867992, 28891741, 28891984
28915933, 28950969, 28986231, 28993590, 29006527, 29009513, 29027694
29030780, 29061016, 29142109, 29163567, 29170232, 29189889, 29200700
29247712, 29250317, 29251241, 29254615, 29260956, 29342099, 29343156
29372460, 29378913, 29379978, 29388020, 29408136, 29434301, 29437712
29464779, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257
29500963, 29511611, 29559723, 29621961, 29625065, 29633753, 29637560
29645349, 29689697, 29707896, 29719146, 29726695, 29774367, 29774383
29782211, 29791152, 29796916, 29814995, 29817278, 29828111, 29869404
29869906, 29884958, 29893132, 29933718, 29944660, 29961353, 29962927
29962939, 29965888, 29997937, 30018017, 30031027, 30116203, 30117469
30128197, 30160639, 30164714, 30179644, 30186245, 30196358, 30200680
30215130, 30218044, 30225443, 30252098, 30295478, 30305880, 30320029
```

```
30365745, 30387666, 30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516
30522998, 30534664, 30578221, 30624864, 30659882, 30668407, 30698289
30758943, 30803210, 30805558, 30816938, 30822919, 30826474, 30855121
30860803, 30866988, 30889351, 30973003, 30987088, 31001455, 31013127
31022858, 31028986, 31031715, 31046619, 31106577, 31156383, 31172207
31194264, 31219939, 31228670, 31233170, 31306274, 31335037, 31335142
31501139, 31637680, 31658943, 31668061, 31668867, 31668915, 31675539
31696577, 31711889, 31748000, 31786838, 31799139, 31836113, 31862611
31909295, 31927930, 31945038, 32065792, 32097882, 32105135, 32119956
32165915, 32186646, 32222473, 32296941, 32327201, 32328635, 32436757
32473164, 32523233
```

버전 12.1.0.2.v23

버전 12.1.0.2.v23에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31985579: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.210119
- 패치 32119956: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.210119
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 32327179: JSON 번들 패치
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip
- 자바 암호화 확장(JCE): JVM 버전 6에 대한 무제한 강도의 관할 정책 파일

2021년 2월에 릴리스된 버전 12.1.0.2.v23에 대한 통합 패치

버그 수정:

6194865, 6418158, 6599380, 13542050, 13787015, 13854364, 14283239
14643995, 14705949, 16090440, 16354467, 16359751, 16439813, 16619249
16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214, 16875041, 16887946
16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525, 17258582, 17274537
17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17432124, 17495022, 17532729
17532734, 17533661, 17551063, 17655240, 17722075, 17760068, 17835294
17867700, 17890099, 17969866, 18007682, 18043064, 18051556, 18090142
18110491, 18122373, 18191823, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672
18288842, 18306996, 18307021, 18308268, 18324100, 18354830, 18371441
18373438, 18382302, 18411216, 18417036, 18419520, 18427406, 18436647
18440095, 18456643, 18475439, 18492302, 18499088, 18510194, 18542562
18548246, 18548433, 18549238, 18604493, 18604692, 18607546, 18610915
18618122, 18628388, 18648816, 18662619, 18673090, 18674024, 18674047
18681056, 18693124, 18700762, 18705806, 18727933, 18733351, 18740837
18742258, 18743542, 18758877, 18759211, 18774543, 18775971, 18778801
18791688, 18797519, 18798250, 18799063, 18799993, 18801391, 18803726
18810904, 18818069, 18819908, 18840932, 18841764, 18845653, 18849537
18849970, 18851894, 18856106, 18856999, 18866977, 18868646, 18885870
18886413, 18893947, 18895170, 18899974, 18900107, 18904062, 18909599
18913440, 18914624, 18921743, 18940497, 18948177, 18952766, 18952989
18964939, 18964978, 18966843, 18967382, 18973548, 18974476, 18988834
18990023, 18990693, 18999568, 19001359, 19001390, 19012119, 19013183
19016730, 19017309, 19018206, 19018447, 19022470, 19023822, 19024808
19028800, 19032777, 19035573, 19044962, 19048007, 19050649, 19052488
19054077, 19058490, 19060015, 19065556, 19065677, 19067244, 19068380
19068610, 19068970, 19074147, 19075256, 19076343, 19077215, 19079752
19081128, 19124336, 19124589, 19130152, 19131386, 19131607, 19134173
19141838, 19143550, 19146474, 19149990, 19153980, 19154375, 19155797
19157754, 19165673, 19168167, 19171086, 19174430, 19174521, 19174942
19176223, 19176326, 19176885, 19178851, 19180394, 19180770, 19183343
19185876, 19188385, 19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175
19201867, 19207117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590
19243521, 19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19272708, 19279273
19280225, 19284031, 19285025, 19289642, 19291380, 19297917, 19303936
19304354, 19306797, 19307662, 19308965, 19309466, 19313563, 19315668
19315691, 19317646, 19326908, 19327391, 19329654, 19330795, 19332396
19333670, 19335438, 19339555, 19347458, 19354335, 19354794, 19358317
19363645, 19364502, 19366375, 19370504, 19371175, 19373893, 19375649

19382851, 19383839, 19385656, 19390567, 19390620, 19393542, 19396455
19399918, 19402853, 19404068, 19409212, 19430401, 19433930, 19434529
19439759, 19440520, 19440586, 19445860, 19448499, 19450116, 19450314
19452434, 19461270, 19461428, 19468347, 19468612, 19468991, 19469538
19475971, 19487147, 19490948, 19501299, 19503821, 19512341, 19516448
19518079, 19520602, 19523462, 19524158, 19524384, 19529868, 19532017
19534363, 19536415, 19543384, 19547370, 19547774, 19548064, 19550902
19561643, 19562381, 19566592, 19571055, 19571082, 19571367, 19577410
19578247, 19578350, 19583624, 19587324, 19590877, 19591608, 19593445
19597439, 19597583, 19601762, 19604659, 19606174, 19617921, 19619732
19623450, 19627012, 19632912, 19637186, 19639483, 19644859, 19647503
19649152, 19658708, 19662635, 19663176, 19670108, 19676012, 19676905
19680796, 19684504, 19687159, 19689979, 19693090, 19699191, 19699946
19701015, 19703301, 19705781, 19706965, 19708342, 19708632, 19718981
19721304, 19723336, 19730508, 19769480, 19769625, 19777862, 19781326
19784751, 19790243, 19791273, 19791377, 19799847, 19805359, 19809171
19811709, 19817386, 19818513, 19824871, 19831647, 19835133, 19841800
19855285, 19859472, 19865345, 19869255, 19871910, 19873610, 19877336
19879746, 19880190, 19883092, 19886165, 19888853, 19889230, 19891090
19895326, 19895362, 19896336, 19902195, 19908836, 19909862, 19915271
19928926, 19930276, 19931367, 19931709, 19932634, 19933147, 19941352
19943771, 19952975, 19957298, 19978542, 19982584, 19988852, 19989009
19990037, 19995869, 20001168, 20001466, 20009569, 20009833, 20011515
20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873, 20043616, 20048359
20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186, 20087383, 20093776
20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446, 20134113, 20134339
20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408, 20171986, 20172151
20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801, 20228093, 20229001
20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166, 20273319, 20281121
20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006, 20308798, 20315311
20318889, 20322560, 20324049, 20328248, 20331945, 20347562, 20348653
20354900, 20356733, 20361671, 20368850, 20373598, 20374572, 20378086
20382309, 20387265, 20394750, 20397490, 20401975, 20402832, 20408829
20408866, 20413820, 20415564, 20424183, 20424899, 20425790, 20428621
20432873, 20437153, 20440930, 20441797, 20446883, 20447445, 20459944
20464614, 20466322, 20466628, 20468401, 20468490, 20470877, 20471920
20474192, 20475845, 20476175, 20480209, 20493163, 20505778, 20509482
20513399, 20524085, 20528052, 20539050, 20543011, 20544065, 20554364
20557786, 20558005, 20560611, 20562898, 20564072, 20565112, 20565133
20569094, 20577490, 20581111, 20582405, 20588486, 20588502, 20591183
20596234, 20598042, 20603378, 20603431, 20613079, 20618595, 20627866
20635353, 20641666, 20657411, 20657441, 20669434, 20671094, 20673810
20677396, 20677974, 20684983, 20686773, 20688221, 20703000, 20703629
20704450, 20705577, 20707932, 20708701, 20711718, 20717081, 20717091

```
20717359, 20725343, 20734332, 20736227, 20746251, 20757079, 20764012
20766180, 20768076, 20778986, 20794034, 20798891, 20800890, 20801783
20803014, 20825533, 20828947, 20830459, 20831538, 20832516, 20835241
20839705, 20842388, 20844426, 20848335, 20856766, 20859910, 20860659
20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664, 20878790, 20879709
20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759, 20898391, 20898997
20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320, 20920911, 20922010
20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905, 20938170, 20951038
20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037905, 21037923, 21047766
21047803, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354, 21063322, 21068507
21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391, 21097043, 21099555
21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837, 21147908, 21153266
21157728, 21159665, 21164318, 21171382, 21172913, 21174504, 21184223
21186167, 21188532, 21188537, 21188584, 21196809, 21197626, 21220620
21225209, 21239530, 21241052, 21241829, 21246723, 21260397, 21260431
21263635, 21266085, 21270823, 21273804, 21275255, 21281532, 21281607
21285458, 21291274, 21293600, 21294938, 21296029, 21297872, 21299490
21300341, 21308727, 21315084, 21322887, 21329301, 21354456, 21373076
21373473, 21380789, 21383171, 21385422, 21387128, 21387964, 21419850
21421886, 21422580, 21424824, 21425496, 21429602, 21442094, 21450666
21476308, 21479753, 21492036, 21502702, 21514877, 21516611, 21517440
21522582, 21526048, 21532755, 21534893, 21542577, 21555660, 21560152
21566639, 21566944, 21566993, 21575362, 21612959, 21620471, 21623164
21625179, 21626377, 21629064, 21632821, 21641414, 21641760, 21644640
21649497, 21656630, 21659726, 21665897, 21668627, 21675340, 21695575
21698350, 21744290, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21773465
21780146, 21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21797203, 21811517
21820934, 21821302, 21828126, 21834568, 21837606, 21842017, 21842740
21847223, 21856522, 21863727, 21868720, 21875360, 21889720, 21893235
21896069, 21899588, 21911701, 21913183, 21915719, 21917884, 21924131
21960504, 21967197, 21977186, 21977392, 22007324, 22018363, 22022760
22024071, 22037014, 22046677, 22062026, 22062517, 22068305, 22070866
22072818, 22075064, 22077517, 22083366, 22087683, 22092979, 22118835
22118851, 22139226, 22146062, 22148226, 22157363, 22160989, 22165897
22168163, 22173980, 22175564, 22176950, 22178855, 22179537, 22185234
22205263, 22214989, 22223463, 22228324, 22232606, 22233505, 22238921
22243719, 22243983, 22250006, 22256431, 22256560, 22258530, 22261050
22264489, 22268833, 22282748, 22294260, 22296366, 22301880, 22305887
22346829, 22347493, 22351572, 22353199, 22353346, 22359063, 22364044
22365117, 22366322, 22366558, 22374754, 22380919, 22454326, 22454940
22458049, 22465352, 22468255, 22468781, 22475617, 22492533, 22495062
22495673, 22496904, 22499356, 22501616, 22503297, 22507210, 22507234
22515353, 22517782, 22518784, 22519146, 22520320, 22528741, 22529728
22533631, 22536802, 22551446, 22568016, 22568177, 22568797, 22606521
```

22624709, 22645009, 22654475, 22657942, 22662332, 22670385, 22670413
22674709, 22675136, 22686674, 22690648, 22695831, 22707244, 22707866
22721409, 22729345, 22730454, 22733141, 22734547, 22750215, 22757364
22760595, 22760679, 22762046, 22782647, 22806698, 22808310, 22809871
22815955, 22816287, 22820579, 22820798, 22826718, 22836801, 22842151
22855193, 22862134, 22865673, 22873635, 22894101, 22894949, 22897344
22901797, 22905130, 22916353, 22922076, 22923409, 22950945, 22961508
22972770, 22977256, 23002524, 23003979, 23007241, 23008056, 23019710
23020270, 23025340, 23026585, 23028781, 23029562, 23035249, 23053606
23061453, 23061702, 23065323, 23066146, 23068169, 23080557, 23082876
23084507, 23088803, 23089357, 23096938, 23101501, 23104033, 23105538
23108128, 23115139, 23124895, 23125826, 23126410, 23140259, 23148260
23149541, 23151677, 23168363, 23170620, 23172924, 23177536, 23177923
23184013, 23184263, 23195445, 23197103, 23209741, 23220453, 23229229
23237313, 23240358, 23260854, 23262847, 23265914, 23265965, 23266217
23272045, 23294548, 23302839, 23314180, 23315153, 23315889, 23324000
23326313, 23328639, 23338911, 23342170, 23492665, 23501901, 23514710
23514911, 23521523, 23528412, 23533524, 23533807, 23543183, 23548817
23567857, 23571055, 23572982, 23584909, 23602213, 23614158, 23628685
23642282, 23709062, 23711335, 23713236, 23717151, 23725036, 23727148
23731896, 23746128, 23854396, 24285405, 24300640, 24303148, 24307571
24308635, 24315824, 24316947, 24321547, 24326444, 24341675, 24350620
24350831, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767, 24393981, 24397438
24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451, 24421668, 24423416
24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597, 24461826, 24509056
24523374, 24530364, 24534298, 24555417, 24560906, 24563422, 24570598
24573817, 24577566, 24589081, 24597536, 24600330, 24624166, 24642295
24642495, 24652769, 24662775, 24674955, 24683149, 24690216, 24693382
24701840, 24713381, 24717859, 24718260, 24719736, 24737064, 24737403
24737581, 24737954, 24739928, 24752618, 24766121, 24784414, 24790914
24792678, 24796092, 24801152, 24802934, 24808595, 24812585, 24817447
24825843, 24831514, 24835538, 24835919, 24848928, 24907917, 24908321
24917972, 24920582, 24929210, 24966594, 25029423, 25031502, 25034396
25042823, 25047724, 25051465, 25056052, 25058080, 25060506, 25067795
25076732, 25076756, 25077278, 25079710, 25091141, 25093739, 25093872
25099339, 25107334, 25110233, 25115178, 25123585, 25150925, 25161298
25165496, 25178179, 25179774, 25192729, 25205368, 25210690, 25240188
25248384, 25264559, 25300427, 25307368, 25313154, 25328093, 25330273
25353983, 25357142, 25377044, 25392535, 25405687, 25415713, 25417056
25417958, 25423453, 25427662, 25429959, 25437695, 25437699, 25459958
25472885, 25475853, 25476125, 25477657, 25482971, 25483815, 25484507
25486384, 25489342, 25489367, 25489607, 25490238, 25492379, 25494379
25494413, 25495682, 25539063, 25546608, 25547060, 25551676, 25555252
25575628, 25579761, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488, 25606091

```
25612095, 25616268, 25633101, 25634317, 25635149, 25639019, 25643818
25643931, 25649873, 25653109, 25654936, 25655390, 25669791, 25670786
25695903, 25699321, 25722055, 25733479, 25740844, 25743479, 25760195
25764020, 25766822, 25775213, 25780343, 25789277, 25790353, 25809524
25822410, 25823532, 25823754, 25856821, 25861398, 25879984, 25881255
25885148, 25890782, 25897615, 25904490, 25914276, 25919622, 25947799
25957038, 25982666, 25986062, 25997810, 26007010, 26023002, 26023025
26024732, 26027162, 26029780, 26039623, 26088426, 26089440, 26110259
26110632, 26111842, 26121990, 26126424, 26153977, 26169341, 26187943
26198757, 26198926, 26203182, 26243698, 26245237, 26248143, 26256131
26262953, 26263721, 26318200, 26318627, 26324206, 26325856, 26336977
26353617, 26366517, 26412540, 26430737, 26439748, 26444887, 26446098
26482376, 26513067, 26513709, 26544823, 26546664, 26546754, 26556014
26569225, 26570171, 26575788, 26633558, 26635845, 26637592, 26637824
26654363, 26658759, 26714910, 26716835, 26729494, 26758193, 26768025
26784509, 26822620, 26828994, 26832296, 26844406, 26875822, 26898563
26968670, 26999139, 27000663, 27000690, 27001733, 27012701, 27015449
27033652, 27034890, 27052607, 27060167, 27072923, 27086138, 27092508
27097854, 27101105, 27122162, 27133662, 27169796, 27185188, 27199245
27207110, 27207634, 27213224, 27217412, 27223075, 27229389, 27255377
27274536, 27276231, 27285244, 27303938, 27314206, 27314390, 27314697
27337759, 27348081, 27351628, 27370965, 27375542, 27397048, 27404573
27424405, 27433385, 27434193, 27441326, 27445727, 27452046, 27461789
27461842, 27468303, 27475603, 27487919, 27534509, 27548131, 27565906
27567477, 27611612, 27620950, 27623159, 27629756, 27634991, 27642235
27710072, 27726780, 27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27846298
27847259, 27897759, 27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584
27986817, 27995248, 27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28023482
28024793, 28025414, 28026866, 28043157, 28072383, 28079127, 28098160
28125601, 28164480, 28174827, 28199085, 28215510, 28250929, 28281094
28302049, 28305362, 28357401, 28369092, 28371123, 28384353, 28390273
28394726, 28420042, 28423598, 28432129, 28440711, 28501075, 28502113
28502128, 28507324, 28542455, 28566241, 28578164, 28587723, 28612674
28636676, 28639299, 28683167, 28708023, 28714988, 28730253, 28758090
28774416, 28790654, 28797711, 28821847, 28849751, 28852325, 28867992
28891741, 28891984, 28915933, 28950969, 28986231, 28993590, 29006527
29009513, 29027694, 29030780, 29061016, 29142109, 29163567, 29170232
29189889, 29200700, 29247712, 29250317, 29251241, 29254615, 29260956
29342099, 29343156, 29372460, 29378913, 29379978, 29388020, 29408136
29434301, 29437712, 29464779, 29477015, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29500257, 29500963, 29511611, 29559723, 29621961, 29625065
29633753, 29637560, 29645349, 29707896, 29719146, 29726695, 29774367
29774383, 29782211, 29791152, 29796916, 29814995, 29817278, 29828111
29869404, 29869906, 29884958, 29893132, 29944660, 29961353, 29962927
```

```
29962939, 29965888, 29997937, 30018017, 30031027, 30116203, 30117469
30128197, 30160639, 30164714, 30179644, 30186245, 30196358, 30200680
30215130, 30218044, 30225443, 30252098, 30295478, 30305880, 30320029
30365745, 30387666, 30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516
30522998, 30534664, 30578221, 30624864, 30659882, 30668407, 30698289
30758943, 30803210, 30805558, 30816938, 30826474, 30855121, 30860803
30866988, 30889351, 30973003, 30987088, 31001455, 31013127, 31022858
31028986, 31031715, 31046619, 31106577, 31156383, 31172207, 31194264
31219939, 31228670, 31306274, 31335037, 31335142, 31501139, 31637680
31668061, 31668867, 31668915, 31675539, 31711889, 31786838, 31799139
31927930, 31985579, 32065792, 32097882, 32119956, 32165915, 32186646
32296941
```

버전 12.1.0.2.v22

버전 12.1.0.2.v22에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31550110: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.201020(31550110)
- 패치 31668915: 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.201020, Oracle JavaVM 구성 요소(OCT2020)
- 패치 31335037: RDBMS - DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A
- 패치 31335142: DSTV35 업데이트 - TZDATA2020A - OJVM 수정 필요
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719 ENH 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 21171382: 통계 확장의 자동 생성을 위한 컨트롤 추가
- 패치 23711335: CDB_UPG PDCDB CDB 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 25031502: MV 쿼리 다시 쓰기 워크로드가 ORA 600 [KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]에 도달
- 패치 31911280: JSON 번들 패치
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

- 패키지의 `rdsadmin.rdsadmin_util` 프로시저를 사용한 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제를 참조하세요.
- Amazon RDS 사용 설명서의 sys."_DBA_APPLY_CDR_INFO"에 대한 쿼리로 인해 통합 REPLICAT가 느려집니다.에 설명된 프로시저 `rdsadmin_util.truncate_apply$_cdr_info` 지원

2020년 10월에 릴리스된 버전 12.1.0.2.v22에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 13542050, 13787015, 13854364, 14283239
14643995, 14705949, 16090440, 16354467, 16359751, 16439813, 16619249
16756406, 16777441, 16799735, 16863642, 16870214, 16875041, 16887946
16923858, 16938780, 16941434, 17008068, 17210525, 17258582, 17274537
17319928, 17365043, 17409174, 17414008, 17432124, 17495022, 17532729
17532734, 17533661, 17551063, 17655240, 17722075, 17760068, 17835294
17867700, 17890099, 17969866, 18007682, 18043064, 18051556, 18090142
18110491, 18122373, 18191823, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672
18288842, 18306996, 18307021, 18308268, 18324100, 18354830, 18371441
18373438, 18382302, 18411216, 18417036, 18419520, 18427406, 18436647
18440095, 18456643, 18475439, 18492302, 18499088, 18510194, 18542562
18548246, 18548433, 18549238, 18604493, 18604692, 18607546, 18610915
18618122, 18628388, 18648816, 18662619, 18673090, 18674024, 18674047
18681056, 18693124, 18700762, 18705806, 18727933, 18733351, 18740837
18742258, 18743542, 18758877, 18759211, 18774543, 18775971, 18778801
18791688, 18797519, 18798250, 18799063, 18799993, 18801391, 18803726
18810904, 18818069, 18819908, 18840932, 18841764, 18845653, 18849537
18849970, 18851894, 18856106, 18856999, 18866977, 18868646, 18885870
18886413, 18893947, 18895170, 18899974, 18900107, 18904062, 18909599
18913440, 18914624, 18921743, 18940497, 18948177, 18952766, 18952989
18964939, 18964978, 18966843, 18967382, 18973548, 18974476, 18988834
18990023, 18990693, 18999568, 19001359, 19001390, 19012119, 19013183
19016730, 19017309, 19018206, 19018447, 19022470, 19023822, 19024808
19028800, 19032777, 19035573, 19044962, 19048007, 19050649, 19052488
19054077, 19058490, 19060015, 19065556, 19065677, 19067244, 19068380
19068610, 19068970, 19074147, 19075256, 19076343, 19077215, 19079752
19081128, 19124336, 19124589, 19130152, 19131386, 19131607, 19134173
19141838, 19143550, 19146474, 19149990, 19153980, 19154375, 19155797
19157754, 19165673, 19168167, 19171086, 19174430, 19174521, 19174942
19176223, 19176326, 19176885, 19178851, 19180394, 19180770, 19183343
```

```
19185876, 19188385, 19188927, 19189317, 19189525, 19195895, 19197175
19201867, 19207117, 19211433, 19213447, 19223010, 19231857, 19238590
19243521, 19245191, 19248279, 19248799, 19258504, 19272708, 19279273
19280225, 19284031, 19285025, 19289642, 19291380, 19297917, 19303936
19304354, 19306797, 19307662, 19308965, 19309466, 19313563, 19315668
19315691, 19317646, 19326908, 19327391, 19329654, 19330795, 19332396
19333670, 19335438, 19339555, 19347458, 19354335, 19354794, 19358317
19363645, 19364502, 19366375, 19370504, 19371175, 19373893, 19375649
19382851, 19383839, 19385656, 19390567, 19390620, 19393542, 19396455
19399918, 19402853, 19404068, 19409212, 19430401, 19433930, 19434529
19439759, 19440520, 19440586, 19445860, 19448499, 19450116, 19450314
19452434, 19461270, 19461428, 19468347, 19468612, 19468991, 19469538
19475971, 19487147, 19490948, 19501299, 19503821, 19512341, 19516448
19518079, 19520602, 19523462, 19524158, 19524384, 19529868, 19532017
19534363, 19536415, 19543384, 19547370, 19547774, 19548064, 19550902
19561643, 19562381, 19566592, 19571055, 19571082, 19571367, 19577410
19578247, 19578350, 19583624, 19587324, 19590877, 19591608, 19593445
19597439, 19597583, 19601762, 19604659, 19606174, 19617921, 19619732
19623450, 19627012, 19632912, 19637186, 19639483, 19644859, 19647503
19649152, 19658708, 19662635, 19663176, 19670108, 19676012, 19676905
19680796, 19684504, 19687159, 19689979, 19693090, 19699191, 19699946
19701015, 19703301, 19705781, 19706965, 19708342, 19708632, 19718981
19721304, 19723336, 19730508, 19769480, 19769625, 19777862, 19781326
19784751, 19790243, 19791273, 19791377, 19799847, 19805359, 19809171
19811709, 19817386, 19818513, 19824871, 19831647, 19835133, 19841800
19855285, 19859472, 19865345, 19869255, 19871910, 19873610, 19877336
19879746, 19880190, 19883092, 19886165, 19888853, 19889230, 19891090
19895326, 19895362, 19896336, 19902195, 19908836, 19909862, 19915271
19928926, 19930276, 19931367, 19931709, 19932634, 19933147, 19941352
19943771, 19952975, 19957298, 19978542, 19982584, 19988852, 19989009
19990037, 19995869, 20001168, 20001466, 20009569, 20009833, 20011515
20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873, 20043616, 20048359
20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186, 20087383, 20093776
20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446, 20134113, 20134339
20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408, 20171986, 20172151
20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801, 20228093, 20229001
20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166, 20273319, 20281121
20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006, 20308798, 20315311
20318889, 20322560, 20324049, 20328248, 20331945, 20347562, 20348653
20354900, 20356733, 20361671, 20368850, 20373598, 20374572, 20378086
20382309, 20387265, 20394750, 20397490, 20401975, 20402832, 20408829
20408866, 20413820, 20415564, 20424183, 20424899, 20425790, 20428621
20432873, 20437153, 20440930, 20441797, 20446883, 20447445, 20459944
20464614, 20466322, 20466628, 20468401, 20468490, 20470877, 20471920
```

```
20474192, 20475845, 20476175, 20480209, 20493163, 20505778, 20509482
20513399, 20524085, 20528052, 20539050, 20543011, 20544065, 20554364
20557786, 20558005, 20560611, 20562898, 20564072, 20565112, 20565133
20569094, 20577490, 20581111, 20582405, 20588486, 20588502, 20591183
20596234, 20598042, 20603378, 20603431, 20613079, 20618595, 20627866
20635353, 20641666, 20657411, 20657441, 20669434, 20671094, 20673810
20677396, 20677974, 20684983, 20686773, 20688221, 20703000, 20703629
20704450, 20705577, 20707932, 20708701, 20711718, 20717081, 20717091
20717359, 20725343, 20734332, 20736227, 20746251, 20757079, 20764012
20766180, 20768076, 20778986, 20794034, 20798891, 20800890, 20801783
20803014, 20825533, 20828947, 20830459, 20831538, 20832516, 20835241
20839705, 20842388, 20844426, 20848335, 20856766, 20859910, 20860659
20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664, 20878790, 20879709
20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759, 20898391, 20898997
20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320, 20920911, 20922010
20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905, 20938170, 20951038
20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037905, 21037923, 21047766
21047803, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354, 21063322, 21068507
21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391, 21097043, 21099555
21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837, 21147908, 21153266
21157728, 21159665, 21164318, 21171382, 21172913, 21174504, 21184223
21186167, 21188532, 21188537, 21188584, 21196809, 21197626, 21220620
21225209, 21239530, 21241052, 21241829, 21246723, 21260397, 21260431
21263635, 21266085, 21270823, 21273804, 21275255, 21281532, 21281607
21285458, 21291274, 21293600, 21294938, 21296029, 21297872, 21299490
21300341, 21308727, 21315084, 21322887, 21329301, 21354456, 21373076
21373473, 21380789, 21383171, 21385422, 21387128, 21387964, 21419850
21421886, 21422580, 21424824, 21425496, 21429602, 21442094, 21450666
21476308, 21479753, 21492036, 21502702, 21514877, 21516611, 21517440
21522582, 21526048, 21532755, 21534893, 21542577, 21555660, 21560152
21566639, 21566944, 21566993, 21575362, 21612959, 21620471, 21623164
21625179, 21626377, 21629064, 21632821, 21641414, 21641760, 21644640
21649497, 21656630, 21659726, 21665897, 21668627, 21675340, 21695575
21698350, 21744290, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21773465
21780146, 21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21797203, 21811517
21820934, 21821302, 21828126, 21837606, 21842017, 21842740, 21847223
21856522, 21863727, 21868720, 21875360, 21889720, 21893235, 21896069
21899588, 21911701, 21913183, 21915719, 21917884, 21924131, 21960504
21967197, 21977186, 21977392, 22007324, 22018363, 22022760, 22024071
22037014, 22046677, 22062026, 22062517, 22068305, 22070866, 22072818
22075064, 22077517, 22083366, 22087683, 22092979, 22118835, 22118851
22139226, 22146062, 22148226, 22157363, 22160989, 22165897, 22168163
22173980, 22175564, 22176950, 22178855, 22179537, 22185234, 22205263
22214989, 22223463, 22228324, 22232606, 22233505, 22238921, 22243719
```

```
22243983, 22250006, 22256431, 22256560, 22258530, 22261050, 22264489
22268833, 22282748, 22294260, 22296366, 22301880, 22305887, 22346829
22347493, 22351572, 22353199, 22353346, 22359063, 22364044, 22365117
22366322, 22366558, 22374754, 22380919, 22454326, 22454940, 22458049
22465352, 22468255, 22468781, 22475617, 22492533, 22495062, 22495673
22496904, 22499356, 22501616, 22503297, 22507210, 22507234, 22515353
22517782, 22518784, 22519146, 22520320, 22528741, 22529728, 22533631
22536802, 22551446, 22568016, 22568177, 22568797, 22606521, 22624709
22645009, 22654475, 22657942, 22670385, 22670413, 22674709, 22675136
22686674, 22690648, 22695831, 22707244, 22707866, 22721409, 22729345
22730454, 22733141, 22734547, 22750215, 22757364, 22760595, 22760679
22762046, 22782647, 22806698, 22808310, 22809871, 22815955, 22816287
22820579, 22826718, 22836801, 22842151, 22855193, 22862134, 22865673
22873635, 22894101, 22894949, 22897344, 22901797, 22905130, 22916353
22922076, 22923409, 22950945, 22961508, 22972770, 22977256, 23002524
23003979, 23007241, 23008056, 23019710, 23020270, 23025340, 23026585
23028781, 23029562, 23035249, 23053606, 23061453, 23061702, 23065323
23066146, 23068169, 23080557, 23082876, 23084507, 23088803, 23089357
23096938, 23101501, 23104033, 23105538, 23108128, 23115139, 23124895
23125826, 23126410, 23140259, 23148260, 23149541, 23151677, 23168363
23170620, 23172924, 23177536, 23177923, 23184013, 23184263, 23195445
23197103, 23209741, 23220453, 23229229, 23237313, 23240358, 23260854
23262847, 23265914, 23265965, 23266217, 23272045, 23294548, 23302839
23314180, 23315153, 23315889, 23324000, 23326313, 23328639, 23338911
23342170, 23492665, 23501901, 23514710, 23514911, 23521523, 23528412
23533524, 23533807, 23543183, 23548817, 23567857, 23571055, 23572982
23584909, 23602213, 23614158, 23628685, 23642282, 23709062, 23711335
23713236, 23717151, 23725036, 23727148, 23731896, 23746128, 23854396
24285405, 24300640, 24303148, 24307571, 24308635, 24315824, 24316947
24321547, 24326444, 24341675, 24350620, 24350831, 24365589, 24385625
24385983, 24386767, 24393981, 24397438, 24401351, 24411921, 24413809
24415926, 24416451, 24421668, 24423416, 24425998, 24437510, 24448240
24448282, 24457597, 24461826, 24509056, 24523374, 24530364, 24534298
24555417, 24560906, 24563422, 24570598, 24573817, 24577566, 24589081
24600330, 24624166, 24642295, 24642495, 24652769, 24662775, 24674955
24683149, 24690216, 24693382, 24701840, 24713381, 24717859, 24718260
24719736, 24737064, 24737403, 24737581, 24737954, 24739928, 24752618
24766121, 24790914, 24792678, 24796092, 24801152, 24802934, 24808595
24812585, 24817447, 24825843, 24831514, 24835538, 24835919, 24848928
24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210, 24966594, 25029423
25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465, 25056052, 25058080
25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25079710, 25091141, 25093739
25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25115178, 25123585, 25150925
25161298, 25165496, 25178179, 25179774, 25192729, 25205368, 25210690
```

```
25240188, 25248384, 25264559, 25300427, 25307368, 25313154, 25328093
25330273, 25353983, 25357142, 25377044, 25392535, 25405687, 25415713
25417056, 25417958, 25423453, 25427662, 25429959, 25437695, 25437699
25459958, 25472885, 25475853, 25476125, 25477657, 25482971, 25483815
25484507, 25486384, 25489342, 25489367, 25489607, 25490238, 25492379
25494379, 25494413, 25495682, 25539063, 25546608, 25547060, 25551676
25555252, 25575628, 25579761, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488
25606091, 25612095, 25616268, 25633101, 25634317, 25635149, 25639019
25643818, 25643931, 25649873, 25653109, 25654936, 25655390, 25669791
25670786, 25695903, 25699321, 25722055, 25733479, 25740844, 25743479
25760195, 25764020, 25766822, 25775213, 25780343, 25789277, 25790353
25809524, 25822410, 25823532, 25823754, 25856821, 25861398, 25879984
25881255, 25885148, 25890782, 25897615, 25904490, 25914276, 25919622
25947799, 25957038, 25982666, 25986062, 25997810, 26007010, 26023002
26023025, 26024732, 26027162, 26029780, 26039623, 26088426, 26089440
26110259, 26110632, 26111842, 26121990, 26153977, 26169341, 26187943
26198757, 26198926, 26203182, 26243698, 26245237, 26248143, 26256131
26262953, 26263721, 26318200, 26318627, 26324206, 26325856, 26336977
26353617, 26366517, 26412540, 26430737, 26439748, 26444887, 26446098
26482376, 26513067, 26513709, 26544823, 26546664, 26546754, 26556014
26569225, 26570171, 26575788, 26633558, 26635845, 26637592, 26637824
26654363, 26658759, 26714910, 26716835, 26758193, 26768025, 26784509
26822620, 26828994, 26832296, 26844406, 26875822, 26898563, 26968670
26999139, 27000663, 27000690, 27001733, 27012701, 27015449, 27033652
27034890, 27052607, 27060167, 27072923, 27086138, 27092508, 27097854
27101105, 27122162, 27133662, 27169796, 27199245, 27207110, 27207634
27213224, 27217412, 27223075, 27229389, 27255377, 27274536, 27276231
27285244, 27303938, 27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081
27351628, 27370965, 27375542, 27397048, 27404573, 27424405, 27433385
27434193, 27441326, 27445727, 27452046, 27461789, 27461842, 27468303
27475603, 27487919, 27534509, 27548131, 27565906, 27567477, 27611612
27620950, 27623159, 27629756, 27634991, 27642235, 27710072, 27726780
27729678, 27745728, 27751755, 27829295, 27846298, 27847259, 27897759
27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584, 27986817, 27995248
27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28024793, 28025414, 28026866
28043157, 28072383, 28079127, 28098160, 28125601, 28164480, 28174827
28199085, 28215510, 28250929, 28281094, 28302049, 28305362, 28357401
28369092, 28371123, 28384353, 28390273, 28394726, 28420042, 28423598
28432129, 28440711, 28501075, 28502113, 28502128, 28507324, 28542455
28566241, 28578164, 28587723, 28612674, 28636676, 28639299, 28683167
28708023, 28714988, 28730253, 28758090, 28774416, 28790654, 28797711
28821847, 28849751, 28852325, 28867992, 28891741, 28891984, 28915933
28950969, 28986231, 28993590, 29006527, 29009513, 29027694, 29030780
29142109, 29163567, 29189889, 29200700, 29247712, 29250317, 29251241
```

```
29254615, 29260956, 29343156, 29372460, 29378913, 29379978, 29388020
29408136, 29434301, 29437712, 29464779, 29483626, 29483672, 29483723
29483771, 29500257, 29500963, 29511611, 29559723, 29621961, 29633753
29637560, 29645349, 29707896, 29719146, 29726695, 29774367, 29774383
29782211, 29791152, 29817278, 29828111, 29869404, 29869906, 29893132
29944660, 29961353, 29962927, 29962939, 29965888, 29997937, 30018017
30116203, 30128197, 30160639, 30164714, 30179644, 30196358, 30200680
30215130, 30218044, 30225443, 30252098, 30295478, 30305880, 30320029
30365745, 30387666, 30421204, 30497057, 30499600, 30502041, 30517516
30522998, 30534664, 30578221, 30624864, 30659882, 30668407, 30698289
30758943, 30803210, 30805558, 30816938, 30855121, 30889351, 30973003
30987088, 31001455, 31013127, 31022858, 31028986, 31031715, 31106577
31156383, 31172207, 31194264, 31219939, 31228670, 31306274, 31335037
31335142, 31550110, 31668061, 31668867, 31668915, 31799139
```

버전 12.1.0.2.v21

버전 12.1.0.2.v21에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31113348: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.200714
- 패치 31219939: 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.200714, Oracle JavaVM 구성 요소(JUL2020)
- 패치 31335037: RDBMS용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 31335142: OJVM용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719: ENH: 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 패치 23711335: CDB_UPG:PDCDB: 전체 CDB 업그레이드는 5월의 이전 레이블보다 1시간 더 소요됨
- 패치 31579750: JSON 번들 패치
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치 AUTO DOP이 불필요하게 HIGH DOP을 계산

- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

2020년 7월 릴리스된 버전 12.1.0.2.v21에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
6194865, 6418158, 6599380, 13542050, 13787015, 14283239, 14643995
14705949, 16090440, 16354467, 16359751, 16439813, 16619249, 16756406
16777441, 16799735, 16863642, 16870214, 16875041, 16887946, 16923858
16938780, 16941434, 17008068, 17210525, 17258582, 17274537, 17319928
17365043, 17409174, 17414008, 17432124, 17495022, 17532729, 17532734
17533661, 17551063, 17655240, 17722075, 17760068, 17835294, 17867700
17890099, 17969866, 18007682, 18043064, 18051556, 18090142, 18110491
18122373, 18191823, 18202441, 18250893, 18254023, 18272672, 18288842
18306996, 18307021, 18308268, 18354830, 18371441, 18373438, 18382302
18411216, 18417036, 18419520, 18436647, 18440095, 18456643, 18475439
18492302, 18499088, 18510194, 18542562, 18548246, 18548433, 18549238
18604493, 18604692, 18607546, 18610915, 18618122, 18628388, 18648816
18662619, 18673090, 18674024, 18674047, 18681056, 18693124, 18700762
18705806, 18727933, 18733351, 18740837, 18742258, 18743542, 18758877
18759211, 18774543, 18775971, 18778801, 18791688, 18797519, 18798250
18799063, 18799993, 18801391, 18803726, 18810904, 18818069, 18819908
18840932, 18841764, 18845653, 18849537, 18849970, 18851894, 18856106
18856999, 18866977, 18868646, 18885870, 18886413, 18893947, 18895170
18899974, 18900107, 18904062, 18909599, 18913440, 18914624, 18921743
18940497, 18948177, 18952766, 18952989, 18964939, 18964978, 18966843
18967382, 18973548, 18974476, 18988834, 18990023, 18990693, 18999568
19001359, 19001390, 19012119, 19013183, 19016730, 19017309, 19018206
19018447, 19022470, 19023822, 19024808, 19028800, 19032777, 19035573
19044962, 19048007, 19050649, 19052488, 19054077, 19058490, 19060015
19065556, 19065677, 19067244, 19068380, 19068610, 19068970, 19074147
19075256, 19076343, 19077215, 19079752, 19081128, 19124336, 19124589
19130152, 19131386, 19131607, 19134173, 19141838, 19143550, 19146474
19149990, 19153980, 19154375, 19155797, 19157754, 19165673, 19168167
19171086, 19174430, 19174521, 19174942, 19176223, 19176326, 19176885
19178851, 19180394, 19180770, 19183343, 19185876, 19188927, 19189317
19189525, 19195895, 19197175, 19201867, 19207117, 19211433, 19213447
19223010, 19231857, 19238590, 19243521, 19245191, 19248279, 19248799
19258504, 19272708, 19279273, 19280225, 19284031, 19285025, 19289642
19291380, 19297917, 19303936, 19304354, 19306797, 19307662, 19308965
```

```
19309466, 19313563, 19315668, 19315691, 19317646, 19326908, 19327391
19329654, 19330795, 19332396, 19333670, 19335438, 19339555, 19347458
19354335, 19354794, 19358317, 19363645, 19364502, 19366375, 19370504
19371175, 19373893, 19375649, 19382851, 19383839, 19385656, 19390567
19390620, 19393542, 19396455, 19399918, 19402853, 19404068, 19409212
19430401, 19433930, 19434529, 19439759, 19440520, 19440586, 19445860
19448499, 19450116, 19450314, 19452434, 19461270, 19461428, 19468347
19468612, 19468991, 19469538, 19475971, 19487147, 19490948, 19501299
19503821, 19512341, 19516448, 19518079, 19520602, 19523462, 19524158
19524384, 19529868, 19532017, 19534363, 19536415, 19543384, 19547370
19547774, 19548064, 19550902, 19561643, 19562381, 19566592, 19571055
19571082, 19571367, 19577410, 19578247, 19578350, 19583624, 19587324
19590877, 19591608, 19593445, 19597439, 19597583, 19601762, 19604659
19606174, 19617921, 19619732, 19623450, 19627012, 19632912, 19637186
19639483, 19644859, 19647503, 19649152, 19658708, 19662635, 19663176
19670108, 19676012, 19676905, 19680796, 19684504, 19687159, 19689979
19693090, 19699191, 19699946, 19701015, 19703301, 19705781, 19706965
19708342, 19708632, 19718981, 19721304, 19723336, 19730508, 19769480
19769625, 19777862, 19781326, 19784751, 19790243, 19791273, 19791377
19799847, 19805359, 19809171, 19811709, 19817386, 19818513, 19824871
19831647, 19835133, 19841800, 19855285, 19859472, 19865345, 19869255
19871910, 19873610, 19877336, 19879746, 19880190, 19883092, 19886165
19888853, 19889230, 19891090, 19895326, 19895362, 19896336, 19902195
19908836, 19909862, 19915271, 19928926, 19930276, 19931367, 19931709
19932634, 19933147, 19941352, 19943771, 19952975, 19957298, 19978542
19982584, 19988852, 19989009, 19990037, 19995869, 20001168, 20009569
20009833, 20011515, 20011646, 20011897, 20017509, 20023340, 20031873
20043616, 20048359, 20052269, 20061399, 20074391, 20076781, 20078186
20087383, 20093776, 20101006, 20117253, 20118035, 20122715, 20124446
20134113, 20134339, 20139391, 20144019, 20144308, 20165574, 20169408
20171986, 20172151, 20173897, 20175161, 20181030, 20212067, 20217801
20228093, 20229001, 20233181, 20235511, 20245930, 20250147, 20267166
20273319, 20281121, 20284155, 20294666, 20296619, 20298413, 20302006
20308798, 20315311, 20318889, 20322560, 20324049, 20328248, 20331945
20347562, 20348653, 20354900, 20356733, 20361671, 20368850, 20373598
20374572, 20378086, 20382309, 20387265, 20394750, 20397490, 20401975
20402832, 20408829, 20408866, 20413820, 20415564, 20424183, 20424899
20425790, 20428621, 20432873, 20437153, 20440930, 20441797, 20446883
20447445, 20459944, 20464614, 20466322, 20466628, 20468401, 20468490
20470877, 20471920, 20474192, 20475845, 20476175, 20480209, 20493163
20505778, 20509482, 20513399, 20524085, 20528052, 20539050, 20543011
20544065, 20554364, 20557786, 20558005, 20560611, 20562898, 20564072
20565112, 20565133, 20569094, 20577490, 20581111, 20582405, 20588486
20588502, 20591183, 20596234, 20598042, 20603378, 20603431, 20613079
```

```
20618595, 20627866, 20635353, 20641666, 20657411, 20657441, 20669434
20671094, 20673810, 20677396, 20677974, 20684983, 20686773, 20688221
20703000, 20703629, 20704450, 20705577, 20707932, 20708701, 20711718
20717081, 20717091, 20717359, 20725343, 20734332, 20736227, 20746251
20757079, 20764012, 20766180, 20768076, 20778986, 20794034, 20798891
20800890, 20801783, 20803014, 20825533, 20828947, 20830459, 20831538
20832516, 20835241, 20839705, 20842388, 20844426, 20848335, 20856766
20859910, 20860659, 20862087, 20868862, 20869721, 20875898, 20877664
20878790, 20879709, 20879889, 20880215, 20882568, 20890311, 20897759
20898391, 20898997, 20899461, 20904530, 20907061, 20914870, 20919320
20920911, 20922010, 20925795, 20926021, 20929771, 20936731, 20936905
20938170, 20951038, 20952966, 20958816, 20977794, 20978259, 21037923
21047766, 21047803, 21052842, 21059919, 21060755, 21061354, 21063322
21068507, 21072646, 21080143, 21091431, 21091901, 21095391, 21097043
21099555, 21101873, 21106027, 21132297, 21133343, 21142837, 21147908
21153266, 21157728, 21159665, 21164318, 21171382, 21172913, 21174504
21184223, 21186167, 21188532, 21188537, 21188584, 21196809, 21197626
21220620, 21225209, 21239530, 21241052, 21241829, 21246723, 21260397
21260431, 21263635, 21266085, 21270823, 21273804, 21275255, 21281532
21281607, 21285458, 21291274, 21293600, 21294938, 21296029, 21297872
21299490, 21300341, 21308727, 21315084, 21322887, 21329301, 21354456
21373076, 21373473, 21380789, 21383171, 21385422, 21387128, 21387964
21419850, 21421886, 21422580, 21424824, 21425496, 21429602, 21442094
21450666, 21476308, 21479753, 21492036, 21502702, 21514877, 21516611
21517440, 21522582, 21526048, 21532755, 21534893, 21542577, 21555660
21560152, 21566639, 21566944, 21566993, 21575362, 21620471, 21623164
21625179, 21626377, 21629064, 21632821, 21641414, 21641760, 21644640
21649497, 21656630, 21659726, 21665897, 21668627, 21675340, 21695575
21698350, 21744290, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21773465
21780146, 21785691, 21787056, 21794615, 21795111, 21811517, 21820934
21821302, 21828126, 21837606, 21842017, 21842740, 21847223, 21856522
21863727, 21868720, 21875360, 21889720, 21893235, 21896069, 21899588
21911701, 21913183, 21915719, 21917884, 21924131, 21960504, 21967197
21977186, 21977392, 22007324, 22018363, 22022760, 22024071, 22037014
22046677, 22062026, 22062517, 22068305, 22070866, 22072818, 22075064
22077517, 22083366, 22087683, 22092979, 22118835, 22118851, 22139226
22146062, 22148226, 22160989, 22165897, 22168163, 22173980, 22175564
22176950, 22178855, 22179537, 22185234, 22205263, 22214989, 22223463
22228324, 22232606, 22233505, 22238921, 22243719, 22243983, 22250006
22256431, 22256560, 22258530, 22264489, 22268833, 22282748, 22294260
22296366, 22301880, 22305887, 22346829, 22347493, 22351572, 22353199
22353346, 22359063, 22364044, 22365117, 22366322, 22366558, 22374754
22380919, 22454326, 22458049, 22465352, 22468781, 22475617, 22492533
22495062, 22495673, 22496904, 22499356, 22501616, 22503297, 22507210
```

```
22507234, 22515353, 22517782, 22518784, 22519146, 22520320, 22528741
22529728, 22533631, 22536802, 22551446, 22568016, 22568177, 22568797
22606521, 22624709, 22645009, 22654475, 22657942, 22670385, 22670413
22674709, 22675136, 22686674, 22690648, 22695831, 22707244, 22707866
22721409, 22729345, 22730454, 22733141, 22734547, 22750215, 22757364
22760595, 22760679, 22762046, 22782647, 22806698, 22808310, 22809871
22815955, 22816287, 22820579, 22826718, 22836801, 22842151, 22855193
22862134, 22865673, 22873635, 22894949, 22897344, 22901797, 22905130
22916353, 22922076, 22923409, 22950945, 22961508, 22972770, 22977256
23002524, 23003979, 23007241, 23008056, 23019710, 23020270, 23025340
23026585, 23028781, 23029562, 23035249, 23053606, 23061453, 23061702
23065323, 23066146, 23068169, 23080557, 23084507, 23088803, 23089357
23096938, 23101501, 23104033, 23105538, 23108128, 23115139, 23124895
23125826, 23126410, 23140259, 23148260, 23149541, 23151677, 23168363
23170620, 23172924, 23177536, 23177923, 23184263, 23195445, 23197103
23209741, 23220453, 23229229, 23237313, 23240358, 23260854, 23262847
23265914, 23265965, 23266217, 23272045, 23294548, 23302839, 23314180
23315153, 23315889, 23324000, 23326313, 23328639, 23338911, 23342170
23492665, 23501901, 23514710, 23514911, 23521523, 23528412, 23533524
23533807, 23543183, 23548817, 23567857, 23571055, 23572982, 23602213
23614158, 23628685, 23642282, 23709062, 23711335, 23713236, 23717151
23725036, 23727148, 23731896, 23746128, 23854396, 24285405, 24300640
24303148, 24307571, 24308635, 24315824, 24316947, 24321547, 24326444
24341675, 24350620, 24350831, 24365589, 24385625, 24385983, 24386767
24393981, 24397438, 24401351, 24411921, 24413809, 24415926, 24416451
24421668, 24423416, 24425998, 24437510, 24448240, 24448282, 24457597
24461826, 24509056, 24523374, 24534298, 24555417, 24560906, 24563422
24570598, 24573817, 24577566, 24589081, 24600330, 24624166, 24642295
24652769, 24662775, 24674955, 24683149, 24690216, 24693382, 24701840
24713381, 24717859, 24718260, 24719736, 24737064, 24737403, 24737581
24737954, 24739928, 24752618, 24766121, 24790914, 24792678, 24796092
24801152, 24802934, 24808595, 24812585, 24825843, 24831514, 24835538
24835919, 24848928, 24907917, 24908321, 24917972, 24920582, 24929210
24966594, 25029423, 25031502, 25034396, 25042823, 25047724, 25051465
25056052, 25058080, 25060506, 25067795, 25076732, 25076756, 25079710
25091141, 25093739, 25093872, 25099339, 25107334, 25110233, 25123585
25150925, 25161298, 25165496, 25178179, 25192729, 25210690, 25240188
25248384, 25264559, 25300427, 25307368, 25313154, 25328093, 25330273
25353983, 25357142, 25377044, 25392535, 25405687, 25415713, 25417056
25417958, 25423453, 25427662, 25429959, 25437695, 25437699, 25459958
25472885, 25475853, 25476125, 25477657, 25482971, 25483815, 25484507
25486384, 25489342, 25489367, 25489607, 25490238, 25492379, 25494379
25494413, 25495682, 25539063, 25546608, 25547060, 25551676, 25555252
25575628, 25579761, 25599425, 25600342, 25600421, 25602488, 25606091
```

25612095, 25616268, 25633101, 25634317, 25635149, 25639019, 25643931
25649873, 25653109, 25654936, 25655390, 25669791, 25670786, 25695903
25699321, 25722055, 25733479, 25740844, 25743479, 25760195, 25764020
25766822, 25775213, 25780343, 25789277, 25790353, 25809524, 25822410
25823532, 25823754, 25856821, 25861398, 25879984, 25881255, 25885148
25897615, 25914276, 25919622, 25947799, 25957038, 25982666, 25986062
25997810, 26007010, 26023002, 26023025, 26024732, 26027162, 26029780
26039623, 26088426, 26089440, 26110259, 26110632, 26111842, 26121990
26153977, 26187943, 26198757, 26198926, 26203182, 26243698, 26245237
26248143, 26256131, 26262953, 26263721, 26318627, 26324206, 26325856
26336977, 26353617, 26366517, 26412540, 26430737, 26439748, 26444887
26446098, 26482376, 26513067, 26513709, 26544823, 26546664, 26546754
26556014, 26569225, 26570171, 26575788, 26633558, 26635845, 26637592
26637824, 26654363, 26658759, 26714910, 26758193, 26768025, 26784509
26822620, 26828994, 26832296, 26844406, 26875822, 26898563, 26968670
26999139, 27000663, 27000690, 27001733, 27012701, 27015449, 27033652
27034890, 27052607, 27060167, 27072923, 27086138, 27092508, 27097854
27101105, 27122162, 27133662, 27169796, 27199245, 27207110, 27207634
27213224, 27217412, 27223075, 27229389, 27255377, 27274536, 27276231
27303938, 27314206, 27314390, 27314697, 27337759, 27348081, 27351628
27370965, 27375542, 27397048, 27404573, 27424405, 27433385, 27441326
27445727, 27461789, 27461842, 27468303, 27475603, 27487919, 27534509
27548131, 27567477, 27611612, 27620950, 27623159, 27629756, 27634991
27642235, 27710072, 27726780, 27751755, 27829295, 27846298, 27847259
27897759, 27923320, 27929509, 27938623, 27952577, 27952584, 27986817
27995248, 27997875, 28000269, 28022101, 28023399, 28024793, 28025414
28026866, 28043157, 28079127, 28098160, 28125601, 28164480, 28174827
28199085, 28215510, 28250929, 28281094, 28302049, 28305362, 28357401
28369092, 28384353, 28390273, 28420042, 28423598, 28432129, 28440711
28501075, 28502113, 28502128, 28507324, 28542455, 28566241, 28578164
28587723, 28612674, 28636676, 28639299, 28683167, 28708023, 28714988
28730253, 28758090, 28774416, 28790654, 28797711, 28821847, 28849751
28852325, 28867992, 28891741, 28915933, 28950969, 28986231, 28993590
29006527, 29009513, 29027694, 29030780, 29142109, 29163567, 29189889
29200700, 29247712, 29250317, 29251241, 29254615, 29260956, 29343156
29372460, 29378913, 29379978, 29388020, 29408136, 29434301, 29437712
29464779, 29483626, 29483672, 29483723, 29483771, 29500257, 29500963
29511611, 29559723, 29621961, 29633753, 29637560, 29645349, 29707896
29719146, 29726695, 29774367, 29774383, 29782211, 29791152, 29817278
29828111, 29869404, 29869906, 29893132, 29944660, 29961353, 29962927
29962939, 29997937, 30116203, 30128197, 30160639, 30164714, 30179644
30200680, 30215130, 30218044, 30225443, 30252098, 30295478, 30305880
30365745, 30497057, 30499600, 30502041, 30522998, 30534664, 30624864
30659882, 30668407, 30698289, 30758943, 30803210, 30805558, 30816938

```
30855121, 30973003, 30987088, 31001455, 31013127, 31022858, 31031715
31113348, 31156383, 31219939, 31306274, 31335037, 31335142
```

버전 12.1.0.2.v20

버전 12.1.0.2.v20에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30700212: 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.200414
- 패치 30805558: Oracle JVM 구성 요소 데이터베이스 PSU 12.1.0.2.200414
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719: ENH: 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 31164857: JSON 번들 패치
- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zipn
- 휴지통 비우기 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 휴지통 비우기를 참조하세요.
- `rdsadmin.rdsadmin_diagnostic_util` 패키지를 통해 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성을 참조하세요.

2020년 4월 릴리스된 버전 12.1.0.2에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 19781326, 16756406
18456643, 26546664, 22364044, 29483723, 18913440, 18845653, 28774416
19915271, 20172151, 18417036, 19516448, 24907917, 23713236, 24796092
23140259, 21856522, 29434301, 23028781, 19243521, 19658708, 18272672
21153266, 19174430, 28250929, 18900107, 22243719, 19548064, 26556014
20493163, 20688221, 22346829, 21387964, 13542050, 25377044, 22072818
22250006, 22734547, 22243983, 21623164, 21534893, 19012119, 19932634
19869255, 22232606, 18681056, 23324000, 25427662, 22068305, 24589081
19439759, 19303936, 18856106, 22916353, 24835538, 22353346, 19790243
21106027, 20023340, 26444887, 23088803, 22529728, 26256131, 18492302
19134173, 24303148, 21101873, 20447445, 27122162, 21188584, 19390567
26513709, 25780343, 19769480, 21097043, 21225209, 27217412, 26245237
20677396, 19284031, 19450314, 23514911, 19016730, 27303938, 22205263
22517782, 20919320, 22075064, 29621961, 22551446, 29250317, 22721409
18440095, 22496904, 27611612, 16439813, 18354830, 20596234, 22022760
20936905, 22268833, 23197103, 23746128, 22515353, 27897759, 21514877
19809171, 21186167, 26111842, 18990023, 13787015, 22492533, 25405687
22233505, 20173897, 24624166, 17210525, 29707896, 21260431, 25579761
20181030, 25056052, 19370504, 21868720, 24423416, 23068169, 19124589
22690648, 21383171, 19402853, 19888853, 25107334, 24341675, 17722075
20882568, 25653109, 23026585, 18604692, 20717081, 25546608, 20768076
27370965, 19081128, 22173980, 25722055, 23514710, 29483771, 19178851
20951038, 22168163, 25161298, 20569094, 24308635, 28302049, 19791377
19050649, 20920911, 29962939, 30365745, 22475617, 19189525, 19060015
19469538, 27052607, 29633753, 20598042, 22458049, 18988834, 21159665
23302839, 25307368, 25699321, 21924131, 21837606, 17409174, 20588486
22729345, 22842151, 25051465, 19238590, 16941434, 20387265, 29378913
24397438, 20673810, 23108128, 20356733, 28215510, 22380919, 18436647
21764119, 23065323, 20825533, 19124336, 22294260, 20839705, 24790914
20284155, 23571055, 6194865, 25539063, 17365043, 25914276, 20952966
22961508, 19176223, 21300341, 23237313, 18288842, 27223075, 22353199
20011515, 22083366, 28305362, 27634991, 25670786, 21419850, 26898563
22495673, 27986817, 19577410, 26248143, 23294548, 25328093, 23101501
24737064, 19931709, 25423453, 25547060, 23533807, 27726780, 24600330
20635353, 28384353, 25600421, 18122373, 20043616, 23124895, 18856999
21450666, 24752618, 18893947, 26633558, 20076781, 20926021, 26029780
21196809, 21354456, 22533631, 23725036, 20464614, 19562381, 27375542
24808595, 19189317, 25669791, 18307021, 21917884, 19708632, 28423598
```

```
27213224, 25633101, 29006527, 20711718, 18973548, 25982666, 25472885
19718981, 20684983, 23567857, 22826718, 25655390, 21773465, 20250147
20144019, 19197175, 26263721, 19597439, 28867992, 21387128, 22007324
28797711, 18818069, 21566639, 19180770, 19879746, 21785691, 20539050
20424183, 24285405, 21425496, 26544823, 19957298, 20322560, 29962927
22228324, 23172924, 22520320, 29817278, 28164480, 30179644, 27751755
21575362, 25058080, 22365117, 22645009, 25165496, 28950969, 27133662
27433385, 18774543, 20124446, 21429602, 29189889, 26153977, 30659882
19371175, 21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342, 21380789
19154375, 25417056, 19044962, 19532017, 23080557, 19662635, 22374754
20560611, 25654936, 21492036, 18705806, 28420042, 19578247, 20705577
22024071, 22238921, 29645349, 22809871, 21184223, 19995869, 23089357
19404068, 18921743, 19065677, 19018447, 19018206, 18308268, 19777862
27314697, 29027694, 22223463, 19304354, 22519146, 23020270, 22214989
19445860, 26654363, 27199245, 22977256, 20890311, 27445727, 28281094
21142837, 20869721, 22258530, 24555417, 22179537, 21756699, 18801391
18648816, 20217801, 18819908, 19550902, 22760595, 25483815, 19543384
23628685, 25482971, 30252098, 23007241, 19593445, 21080143, 27351628
20582405, 24966594, 20031873, 29828111, 25489367, 20374572, 18618122
24737581, 21698350, 22501616, 26784509, 28043157, 19306797, 24739928
18966843, 19077215, 20704450, 19068970, 20543011, 19023822, 24713381
22836801, 20432873, 21756677, 23168363, 20328248, 18674047, 18849537
20087383, 25459958, 20315311, 29163567, 22897344, 27534509, 26768025
20686773, 25178179, 19308965, 18948177, 20764012, 27623159, 19468991
20868862, 21780146, 23315153, 20466628, 21756661, 20397490, 19706965
20302006, 24831514, 23240358, 22178855, 19032777, 20862087, 19329654
18974476, 20603378, 21275255, 20859910, 29500963, 19307662, 26203182
21847223, 20281121, 28079127, 22568797, 19075256, 19076343, 28026866
29511611, 18866977, 22808310, 25635149, 20844426, 20904530, 20441797
20175161, 20296619, 19831647, 18548246, 30497057, 21442094, 25079710
24674955, 18840932, 18740837, 20294666, 27404573, 21037923, 25602488
21517440, 22062517, 19180394, 27337759, 19174942, 27092508, 20671094
21889720, 19347458, 19450116, 18411216, 20117253, 24386767, 24737954
20641666, 19931367, 25264559, 19930276, 22092979, 25616268, 21625179
20879709, 23003979, 20165574, 28578164, 19272708, 19547370, 22624709
23084507, 23184263, 20228093, 21281532, 25093872, 19805359, 26324206
19461270, 18700762, 19434529, 18799063, 20354900, 29388020, 20378086
17008068, 21246723, 20831538, 20424899, 20361671, 18674024, 19689979
24411921, 19873610, 16619249, 20562898, 21641414, 21091431, 19440586
20001168, 22757364, 22175564, 22499356, 20725343, 21241052, 19561643
28199085, 21270823, 20736227, 19399918, 19195895, 20830459, 20017509
18475439, 25790353, 21828126, 21665897, 25555252, 20746251, 19315668
22568177, 25764020, 25612095, 25357142, 23096938, 19067244, 19943771
18043064, 19941352, 21329301, 18885870, 26243698, 26187943, 20324049
```

```
30164714, 19536415, 30305880, 23709062, 28174827, 20446883, 27314206
21299490, 25313154, 18628388, 21744290, 18254023, 27072923, 25047724
20591183, 27847259, 20459944, 19185876, 18548433, 27207110, 22465352
24385625, 24326444, 24920582, 20402832, 19627012, 22733141, 29200700
20468401, 27441326, 27620950, 16863642, 19639483, 19315691, 27567477
21479753, 19174521, 23177923, 20401975, 18306996, 18851894, 21424824
27034890, 20581111, 20318889, 20936731, 21060755, 25240188, 26828994
27629756, 22256560, 19188927, 23328639, 27229389, 20766180, 20229001
24570598, 25475853, 21172913, 17655240, 29379978, 21266085, 19028800
19035573, 19366375, 28821847, 24523374, 25599425, 25034396, 19289642
21502702, 21291274, 18007682, 23521523, 20475845, 29408136, 22148226
22528741, 25417958, 29500257, 24652769, 26088426, 19326908, 19597583
17414008, 23019710, 20897759, 26822620, 22046677, 19663176, 20938170
19891090, 24825843, 26318627, 21960504, 20524085, 24509056, 19054077
21385422, 26262953, 22657942, 20428621, 21899588, 23326313, 19723336
28891741, 19835133, 17532734, 17495022, 25300427, 19333670, 21842017
19285025, 21373473, 29483626, 23260854, 23061453, 19687159, 14643995
22146062, 20977794, 20734332, 16938780, 17551063, 27548131, 21977392
28612674, 24461826, 19676012, 20588502, 23315889, 19520602, 23053606
19841800, 20245930, 19001359, 21476308, 26546754, 19393542, 30215130
23533524, 21099555, 29961353, 17532729, 27995248, 25429959, 19141838
19644859, 21915719, 19908836, 21421886, 19358317, 27101105, 19524158
29869404, 28758090, 23548817, 25861398, 20803014, 23025340, 19335438
19058490, 23642282, 19207117, 18799993, 25919622, 26569225, 25986062
20835241, 24662775, 20958816, 19475971, 18967382, 20347562, 25740844
20348653, 29009513, 19896336, 24812585, 20048359, 21896069, 20468490
19524384, 25392535, 21147908, 21695575, 30295478, 20440930, 30973003
25789277, 19171086, 24718260, 17867700, 19791273, 26110632, 27397048
21241829, 19591608, 18662619, 22707244, 18419520, 22296366, 22654475
18914624, 19571367, 28636676, 21522582, 29893132, 19501299, 26007010
19529868, 20425790, 19708342, 27487919, 27997875, 26968670, 16870214
18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 21157728, 20657411, 19332396
22606521, 21875360, 21821302, 25091141, 28000269, 19149990, 20382309
22855193, 16777441, 19606174, 28542455, 20848335, 25495682, 19382851
20528052, 22762046, 24563422, 27468303, 23125826, 22503297, 28993590
25192729, 23338911, 27274536, 22730454, 19354794, 20757079, 19176326
20298413, 19048007, 22018363, 24300640, 18849970, 21532755, 20860659
22905130, 26121990, 21263635, 23602213, 27710072, 23209741, 22160989
18499088, 18775971, 22894949, 21059919, 18952989, 27348081, 22518784
25856821, 24457597, 25885148, 25484507, 20794034, 20554364, 21061354
19468347, 17533661, 19883092, 20657441, 24401351, 21285458, 28023399
18051556, 25330273, 26412540, 24425998, 19699191, 24437510, 16875041
20669434, 18964978, 25415713, 23342170, 22972770, 28369092, 20828947
21373076, 25492379, 25551676, 14283239, 25766822, 21967197, 22922076
```

```
19601762, 25575628, 26110259, 20368850, 21239530, 20437153, 24848928
20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 29782211, 21095391, 25042823
21133343, 22695831, 24365589, 25248384, 25634317, 20134113, 19587324
20273319, 28501075, 18542562, 19017309, 26758193, 21063322, 22062026
24802934, 27829295, 20134339, 22077517, 22815955, 23854396, 24690216
22507210, 16354467, 20101006, 21795111, 27938623, 23501901, 18797519
25997810, 23029562, 25879984, 26844406, 21260397, 25029423, 29726695
19354335, 19730508, 22366558, 19390620, 26658759, 25822410, 6599380
20717359, 24321547, 27097854, 21297872, 18964939, 19871910, 29437712
26366517, 21913183, 25695903, 22366322, 20171986, 20603431, 21132297
25957038, 21542577, 29791152, 22507234, 23170620, 24719736, 25600342
18868646, 28587723, 29142109, 26637824, 20627866, 18110491, 16923858
24642295, 19518079, 20914870, 19339555, 20466322, 25823754, 25110233
20169408, 24908321, 20842388, 17274537, 26575788, 20474192, 21644640
28849751, 21794615, 18899974, 20471920, 22806698, 19052488, 29944660
29260956, 26198757, 19503821, 23717151, 24350620, 23126410, 20074391
25823532, 19157754, 22495062, 21220620, 24316947, 19865345, 19065556
22816287, 25947799, 20878790, 23492665, 21322887, 22305887, 19617921
20879889, 24350831, 19578350, 28022101, 26439748, 21893235, 19363645
21072646, 20898391, 19291380, 27060167, 18382302, 27086138, 22536802
22087683, 21197626, 21656630, 20373598, 19248799, 22707866, 28432129
19155797, 19279273, 18886413, 25490238, 20922010, 19990037, 25150925
20509482, 20778986, 22282748, 27255377, 24717859, 20703000, 22862134
21526048, 28683167, 24929210, 24560906, 19079752, 25486384, 20144308
21620471, 19670108, 19068610, 20267166, 25123585, 20476175, 28639299
18549238, 19297917, 20564072, 22950945, 19385656, 23528412, 19684504
19330795, 21174504, 28357401, 20899461, 20557786, 21911701, 19143550
20118035, 19024808, 25809524, 25760195, 20009833, 19604659, 16359751
26039623, 22820579, 28024793, 19928926, 23314180, 20212067, 24737403
20480209, 18904062, 29030780, 26430737, 25476125, 20856766, 17258582
27169796, 21668627, 26325856, 23272045, 20877664, 29247712, 19487147
23149541, 24577566, 19430401, 19676905, 28025414, 20925795, 26482376
22760679, 21296029, 21629064, 24416451, 23229229, 22865673, 20708701
25353983, 19280225, 21315084, 20613079, 19375649, 19213447, 19989009
18191823, 27314390, 26336977, 25775213, 30803210, 24393981, 22568016
27033652, 25639019, 17319928, 14705949, 19703301, 20308798, 28390273
21626377, 20122715, 6418158, 23105538, 25743479, 26198926, 28714988
19258504, 21188532, 24792678, 23151677, 17890099, 21649497, 26446098
16887946, 19693090, 26024732, 18791688, 19721304, 27012701, 19490948
29483672, 19619732, 21164318, 29559723, 21516611, 23148260, 18090142
21641760, 19818513, 22468781, 23002524, 20139391, 21052842, 24693382
19978542, 25477657, 23543183, 22165897, 19373893, 22359063, 19409212
18373438, 23035249, 21820934, 20677974, 18990693, 20470877, 19452434
21422580, 21632821, 22351572, 20235511, 23220453, 18742258, 18604493
```

```
23008056, 22901797, 18610915, 20978259, 20832516, 24801152, 27276231
26089440, 20907061, 25733479, 19523462, 18733351, 20505778, 19183343
21675340, 21787056, 21273804, 22782647, 20544065, 29719146, 25093739
17835294, 25210690, 28708023, 24413809, 27846298, 18371441, 26714910
24385983, 20413820, 22176950, 28986231, 24421668, 25897615, 25643931
23195445, 21281607, 20513399, 18841764, 28098160, 20558005, 20093776
18909599, 20618595, 23572982, 23104033, 19211433, 20331945, 19512341
23066146, 22256431, 19637186, 19022470, 22686674, 18607546, 26875822
24573817, 23115139, 19649152, 19201867, 21294938, 20898997, 18510194
21293600, 30218044, 21842740, 22454326, 24683149, 19534363, 25489607
23061702, 30805558, 30855121, 30502041, 30534664, 30128197, 30160639
22070866, 29774383, 29774367, 29251241, 29254615, 19165673, 28790654
28915933, 28440711, 28502128, 28502113, 27923320, 27952584, 27952577
27642235, 27475603, 27461789, 27461842, 25649873, 27001733, 27000663
27000690, 26635845, 26637592, 26570171, 26027162, 26023002, 26023025
25437695, 25494413, 25494379, 24917972, 25067795, 24534298, 25076732
25076756, 24315824, 21659726, 24448240, 24448282, 23177536, 22675136
23265914, 23265965, 23727148, 22674709, 22670413, 22670385, 21188537
22139226, 22118835, 22118851, 21555660, 21811517, 19623450, 21566993
21566944, 19176885, 21068507, 21047803, 21047766, 20415564, 20408829
20408866, 19877336, 19855285, 19909862, 19895362, 19895326, 19153980
19231857, 19223010, 19245191, 19699946, 28730253, 16799735, 17432124
18759211, 19396455, 20875898, 22037014, 22873635, 23614158, 24701840
25881255, 27015449, 28125601, 28852325, 29997937, 29997959, 17969866
20394750, 24835919, 23262847, 21171382, 21091901, 18727933, 18758877
18778801, 18803726, 18810904, 18895170, 18952766, 18999568, 19130152
19131386, 19131607, 19146474, 19168167, 19248279, 19313563, 19317646
19327391, 19364502, 19440520, 19448499, 19461428, 19468612, 19547774
19566592, 19571055, 19571082, 19583624, 19590877, 19632912, 19647503
19680796, 19701015, 19705781, 19769625, 19784751, 19799847, 19811709
19817386, 19824871, 19859472, 19880190, 19886165, 19889230, 19933147
19952975, 19982584, 19988852, 20009569, 20011646, 20011897, 20052269
20061399, 20233181, 20565112, 20565133, 20577490, 20703629, 20707932
20717091, 20800890, 20801783, 25031502
```

버전 12.1.0.2.v19

버전 12.1.0.2.v19에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30340202: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.200114
- 패치 30502041: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.200114

- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – 46719: ENH: 큰 값으로 전체 업데이트/삽입에 대한 복제 지원
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – LOBS, XML, LONG 및 OBJECTS에 대한 CDR 확인 적용 실패
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – IR이 보다 큰 병렬화를 통해 순서에 맞지 않게 종속 트랜잭션 실행
- 패치 23262847: Oracle GoldenGate – 잘못된 다시 실행으로 인해 OGG 복제가 이상 종료됨
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 30708149: JSON 번들 패치
- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip

Oracle 패치 29918340, 2020년 1월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 19781326, 16756406
18456643, 26546664, 22364044, 29483723, 18913440, 18845653, 19915271
20172151, 18417036, 19516448, 24907917, 23713236, 24796092, 23140259
29434301, 19243521, 19658708, 18272672, 21153266, 19174430, 18900107
22243719, 19548064, 26556014, 20493163, 20688221, 22346829, 21387964
13542050, 22072818, 22250006, 22734547, 22243983, 21623164, 19012119
21534893, 19932634, 19869255, 22232606, 18681056, 23324000, 25427662
22068305, 24589081, 19439759, 19303936, 18856106, 22916353, 24835538
22353346, 19790243, 21106027, 26444887, 20023340, 23088803, 22529728
26256131, 19134173, 18492302, 24303148, 21101873, 20447445, 27122162
21188584, 19390567, 26513709, 25780343, 19769480, 21097043, 21225209
26245237, 20677396, 19284031, 19450314, 23514911, 19016730, 22205263
22517782, 20919320, 22075064, 22551446, 29250317, 22721409, 18440095
22496904, 16439813, 18354830, 20596234, 22022760, 20936905, 22268833
23197103, 23746128, 22515353, 27897759, 21514877, 19809171, 21186167
26111842, 18990023, 13787015, 22492533, 22233505, 20173897, 24624166
17210525, 29707896, 21260431, 25579761, 20181030, 25056052, 19370504
```

```
21868720, 23068169, 19124589, 22690648, 21383171, 19402853, 19888853
25107334, 24341675, 17722075, 20882568, 25653109, 23026585, 18604692
20717081, 25546608, 20768076, 27370965, 19081128, 22173980, 25722055
23514710, 29483771, 19178851, 20951038, 22168163, 25161298, 20569094
24308635, 19791377, 19050649, 20920911, 29962939, 30365745, 22475617
19189525, 19060015, 19469538, 27052607, 29633753, 20598042, 22458049
18988834, 21159665, 23302839, 25307368, 25699321, 21924131, 17409174
21837606, 22729345, 22842151, 25051465, 19238590, 16941434, 20387265
29378913, 24397438, 20673810, 23108128, 20356733, 22380919, 18436647
21764119, 23065323, 20825533, 19124336, 22294260, 20839705, 24790914
20284155, 23571055, 6194865, 25539063, 17365043, 25914276, 20952966
22961508, 19176223, 21300341, 23237313, 18288842, 27223075, 22353199
20011515, 22083366, 27634991, 25670786, 28305362, 21419850, 26898563
22495673, 27986817, 19577410, 26248143, 23294548, 23101501, 24737064
19931709, 25423453, 25547060, 23533807, 27726780, 24600330, 28384353
20635353, 25600421, 18122373, 20043616, 23124895, 18856999, 21450666
18893947, 24752618, 26633558, 20076781, 26029780, 20926021, 21196809
21354456, 22533631, 23725036, 20464614, 19562381, 27375542, 24808595
19189317, 25669791, 18307021, 21917884, 19708632, 27213224, 25633101
29006527, 20711718, 18973548, 25982666, 25472885, 19718981, 20684983
23567857, 22826718, 25655390, 21773465, 20250147, 20144019, 19197175
26263721, 19597439, 21387128, 28867992, 22007324, 18818069, 21566639
19180770, 19879746, 21785691, 20539050, 20424183, 24285405, 21425496
26544823, 19957298, 20322560, 22228324, 29962927, 23172924, 22520320
29817278, 27751755, 21575362, 25058080, 22365117, 22645009, 25165496
28950969, 27433385, 18774543, 20124446, 21429602, 29189889, 26153977
19371175, 21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342, 21380789
19154375, 25417056, 19044962, 19532017, 19662635, 23080557, 22374754
20560611, 25654936, 21492036, 18705806, 28420042, 19578247, 20705577
22024071, 22238921, 22809871, 29645349, 21184223, 19995869, 23089357
19404068, 18921743, 19065677, 19018447, 19018206, 18308268, 19777862
29027694, 22223463, 19304354, 22519146, 22214989, 19445860, 26654363
27199245, 22977256, 20890311, 27445727, 21142837, 20869721, 22258530
24555417, 22179537, 21756699, 18801391, 20217801, 18819908, 19550902
22760595, 25483815, 19543384, 23628685, 25482971, 23007241, 19593445
30252098, 21080143, 27351628, 20582405, 24966594, 20031873, 29828111
25489367, 18618122, 24737581, 21698350, 22501616, 26784509, 28043157
19306797, 24739928, 18966843, 19077215, 20704450, 19068970, 20543011
19023822, 24713381, 22836801, 20432873, 21756677, 20328248, 18674047
18849537, 20087383, 25459958, 20315311, 29163567, 22897344, 27534509
26768025, 25178179, 19308965, 20686773, 18948177, 20764012, 27623159
19468991, 20868862, 21780146, 23315153, 20466628, 21756661, 20397490
19706965, 20302006, 24831514, 23240358, 22178855, 19032777, 20862087
19329654, 18974476, 20603378, 21275255, 20859910, 19307662, 26203182
```

```
21847223, 20281121, 22568797, 19075256, 28079127, 19076343, 28026866
29511611, 18866977, 22808310, 25635149, 20844426, 20904530, 20441797
20296619, 19831647, 18548246, 21442094, 25079710, 24674955, 18840932
18740837, 20294666, 21037923, 25602488, 21517440, 22062517, 19180394
27337759, 19174942, 27092508, 20671094, 21889720, 19347458, 19450116
18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 24737954, 19931367, 25264559
19930276, 22092979, 25616268, 21625179, 20879709, 23003979, 20165574
28578164, 19272708, 19547370, 22624709, 23084507, 23184263, 20228093
21281532, 25093872, 19805359, 26324206, 19461270, 19434529, 18799063
20354900, 29388020, 20378086, 17008068, 21246723, 20831538, 20424899
20361671, 18674024, 19689979, 24411921, 19873610, 16619249, 20562898
21641414, 21091431, 19440586, 20001168, 22757364, 22175564, 22499356
20725343, 21241052, 19561643, 28199085, 20736227, 19399918, 19195895
20830459, 20017509, 18475439, 25790353, 21828126, 21665897, 25555252
20746251, 19315668, 22568177, 25764020, 25612095, 25357142, 23096938
19067244, 19943771, 18043064, 19941352, 21329301, 18885870, 26243698
26187943, 20324049, 19536415, 30164714, 23709062, 28174827, 20446883
27314206, 21299490, 25313154, 18628388, 21744290, 18254023, 27072923
25047724, 20591183, 27847259, 20459944, 19185876, 18548433, 27207110
22465352, 24385625, 24326444, 20402832, 19627012, 22733141, 29200700
20468401, 27441326, 27620950, 16863642, 19639483, 19315691, 27567477
21479753, 19174521, 23177923, 20401975, 18306996, 18851894, 21424824
27034890, 20581111, 20318889, 20936731, 21060755, 25240188, 26828994
22256560, 19188927, 23328639, 27229389, 20766180, 20229001, 24570598
25475853, 21172913, 17655240, 29379978, 21266085, 19028800, 19035573
19366375, 24523374, 28821847, 25599425, 25034396, 19289642, 21502702
21291274, 18007682, 23521523, 20475845, 29408136, 22148226, 22528741
25417958, 29500257, 24652769, 26088426, 19326908, 19597583, 17414008
23019710, 20897759, 26822620, 22046677, 19663176, 20938170, 19891090
24825843, 26318627, 21960504, 24509056, 20524085, 19054077, 21385422
26262953, 22657942, 20428621, 21899588, 23326313, 19723336, 19835133
17532734, 17495022, 25300427, 19333670, 21842017, 19285025, 21373473
29483626, 23260854, 23061453, 19687159, 14643995, 22146062, 20977794
20734332, 16938780, 17551063, 27548131, 21977392, 28612674, 24461826
19676012, 20588502, 23315889, 19520602, 23053606, 19841800, 20245930
19001359, 21476308, 26546754, 19393542, 23533524, 21099555, 27995248
17532729, 25429959, 19141838, 19644859, 21915719, 19908836, 21421886
19358317, 19524158, 27101105, 29869404, 23548817, 25861398, 20803014
23025340, 19335438, 19058490, 23642282, 19207117, 18799993, 25919622
26569225, 25986062, 20835241, 24662775, 19475971, 18967382, 20347562
20348653, 29009513, 19896336, 24812585, 20048359, 21896069, 20468490
19524384, 25392535, 21147908, 21695575, 30295478, 20440930, 25789277
19171086, 24718260, 17867700, 19791273, 26110632, 27397048, 21241829
19591608, 22707244, 18662619, 18419520, 22296366, 22654475, 18914624
```

```
19571367, 28636676, 21522582, 29893132, 19501299, 26007010, 19529868
20425790, 19708342, 27997875, 26968670, 16870214, 18202441, 24415926
18743542, 19001390, 21157728, 20657411, 19332396, 22606521, 21875360
21821302, 25091141, 28000269, 19149990, 20382309, 22855193, 16777441
19606174, 28542455, 20848335, 25495682, 19382851, 20528052, 22762046
24563422, 27468303, 23125826, 22503297, 28993590, 25192729, 23338911
22730454, 27274536, 19354794, 20757079, 19176326, 20298413, 19048007
22018363, 24300640, 18849970, 21532755, 20860659, 22905130, 26121990
21263635, 27710072, 23209741, 22160989, 18499088, 18775971, 22894949
21059919, 18952989, 27348081, 22518784, 25856821, 24457597, 25484507
20794034, 25885148, 20554364, 21061354, 19468347, 17533661, 19883092
20657441, 24401351, 21285458, 28023399, 18051556, 25330273, 26412540
24425998, 19699191, 24437510, 16875041, 20669434, 18964978, 23342170
22972770, 20828947, 21373076, 25492379, 25551676, 14283239, 25766822
21967197, 22922076, 19601762, 25575628, 26110259, 20368850, 21239530
20437153, 24848928, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 25042823
21133343, 22695831, 24365589, 25248384, 25634317, 20134113, 19587324
20273319, 28501075, 18542562, 19017309, 26758193, 21063322, 22062026
20134339, 22077517, 22815955, 23854396, 24690216, 22507210, 16354467
20101006, 21795111, 27938623, 23501901, 18797519, 25997810, 23029562
25879984, 26844406, 21260397, 25029423, 19354335, 29726695, 19730508
22366558, 19390620, 26658759, 25822410, 6599380, 20717359, 24321547
27097854, 21297872, 18964939, 19871910, 29437712, 26366517, 21913183
25695903, 22366322, 20171986, 20603431, 21132297, 25957038, 21542577
22507234, 23170620, 24719736, 25600342, 18868646, 28587723, 29142109
26637824, 20627866, 18110491, 16923858, 24642295, 19518079, 20914870
19339555, 20466322, 25823754, 25110233, 20169408, 24908321, 20842388
17274537, 26575788, 20474192, 21644640, 28849751, 21794615, 18899974
20471920, 22806698, 19052488, 29944660, 29260956, 26198757, 19503821
23717151, 24350620, 23126410, 20074391, 19157754, 22495062, 21220620
24316947, 19865345, 19065556, 22816287, 25947799, 20878790, 23492665
21322887, 22305887, 19617921, 20879889, 24350831, 19578350, 28022101
26439748, 21893235, 19363645, 21072646, 20898391, 19291380, 27060167
18382302, 27086138, 22536802, 22087683, 21197626, 21656630, 20373598
19248799, 22707866, 28432129, 19155797, 19279273, 18886413, 25490238
20922010, 19990037, 25150925, 20509482, 20778986, 27255377, 24717859
20703000, 22862134, 21526048, 28683167, 24929210, 24560906, 20144308
21620471, 19670108, 19068610, 20267166, 25123585, 20476175, 18549238
28639299, 19297917, 20564072, 22950945, 19385656, 23528412, 19684504
19330795, 21174504, 28357401, 20899461, 20557786, 21911701, 19143550
20118035, 19024808, 25760195, 20009833, 19604659, 16359751, 26039623
22820579, 19928926, 23314180, 20212067, 24737403, 20480209, 18904062
29030780, 26430737, 20856766, 25476125, 17258582, 27169796, 21668627
23272045, 20877664, 26325856, 19487147, 23149541, 24577566, 19430401
```

```
19676905, 20925795, 26482376, 21296029, 21629064, 23229229, 22865673
20708701, 25353983, 19280225, 21315084, 20613079, 19375649, 19213447
19989009, 18191823, 27314390, 26336977, 25775213, 24393981, 22568016
25639019, 17319928, 14705949, 19703301, 28390273, 20308798, 21626377
20122715, 6418158, 23105538, 26198926, 25743479, 19258504, 28714988
21188532, 24792678, 23151677, 17890099, 21649497, 26446098, 16887946
26024732, 18791688, 19721304, 27012701, 19490948, 29483672, 19619732
21164318, 29559723, 21516611, 23148260, 18090142, 21641760, 19818513
22468781, 23002524, 20139391, 24693382, 19978542, 25477657, 23543183
22165897, 19373893, 22359063, 19409212, 18373438, 23035249, 21820934
20677974, 18990693, 20470877, 19452434, 21422580, 21632821, 22351572
20235511, 23220453, 18742258, 18604493, 23008056, 22901797, 18610915
20978259, 20832516, 24801152, 26089440, 27276231, 20907061, 25733479
19523462, 18733351, 20505778, 19183343, 21787056, 21273804, 22782647
20544065, 25093739, 17835294, 29719146, 25210690, 28708023, 24413809
27846298, 18371441, 26714910, 24385983, 20413820, 28986231, 24421668
25897615, 25643931, 23195445, 21281607, 20513399, 18841764, 28098160
20558005, 20093776, 18909599, 20618595, 23572982, 23104033, 19211433
20331945, 19512341, 23066146, 22256431, 19637186, 19022470, 22686674
18607546, 26875822, 24573817, 23115139, 19649152, 19201867, 21294938
20898997, 18510194, 21293600, 21842740, 22454326, 24683149, 19534363
25489607, 23061702
```

버전 12.1.0.2.v18

버전 12.1.0.2.v18에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29918340: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.191015
- 패치 30128197: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.191015
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTv34 for OJVM (TZDATA2019G)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 30370890: JSON 번들 패치

- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_12.1.0.2.0_18_crlf.zip
- 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 읽기 전용 복제본에서 임시 테이블스페이스 크기 조정을 참조하세요.

Oracle 패치 29918340, 2019년 10월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 19781326, 16756406
18456643, 26546664, 22364044, 29483723, 18845653, 18913440, 19915271
20172151, 18417036, 19516448, 24907917, 23713236, 24796092, 23140259
19243521, 19658708, 18272672, 21153266, 19174430, 18900107, 22243719
19548064, 26556014, 20493163, 20688221, 22346829, 21387964, 13542050
22072818, 22250006, 22734547, 22243983, 21623164, 19012119, 19932634
19869255, 22232606, 18681056, 23324000, 25427662, 22068305, 24589081
19439759, 19303936, 22916353, 24835538, 22353346, 19790243, 21106027
26444887, 23088803, 22529728, 26256131, 19134173, 24303148, 21101873
20447445, 27122162, 21188584, 19390567, 26513709, 25780343, 19769480
21097043, 21225209, 26245237, 20677396, 19284031, 19450314, 19016730
23514911, 22205263, 22517782, 20919320, 22075064, 22551446, 29250317
22721409, 18440095, 22496904, 16439813, 18354830, 20596234, 22022760
20936905, 22268833, 23197103, 22515353, 23746128, 21514877, 19809171
21186167, 26111842, 18990023, 13787015, 22492533, 22233505, 20173897
24624166, 17210525, 21260431, 29707896, 25579761, 20181030, 25056052
19370504, 21868720, 23068169, 19124589, 22690648, 21383171, 19402853
19888853, 25107334, 24341675, 17722075, 20882568, 25653109, 23026585
18604692, 20717081, 25546608, 20768076, 27370965, 19081128, 22173980
25722055, 23514710, 19178851, 20951038, 22168163, 25161298, 20569094
24308635, 19791377, 19050649, 20920911, 22475617, 19189525, 19469538
27052607, 20598042, 29633753, 22458049, 18988834, 21159665, 23302839
25307368, 25699321, 21924131, 17409174, 22729345, 22842151, 25051465
19238590, 16941434, 20387265, 29378913, 24397438, 20673810, 23108128
20356733, 22380919, 18436647, 23065323, 20825533, 19124336, 22294260
24790914, 20284155, 23571055, 6194865, 25539063, 17365043, 25914276
20952966, 22961508, 19176223, 21300341, 23237313, 18288842, 27223075
22353199, 20011515, 22083366, 27634991, 25670786, 21419850, 26898563
```

```
27986817, 19577410, 22495673, 26248143, 23294548, 23101501, 24737064
19931709, 25423453, 25547060, 23533807, 27726780, 24600330, 28384353
25600421, 18122373, 20043616, 23124895, 18856999, 21450666, 18893947
26633558, 20076781, 26029780, 21196809, 21354456, 22533631, 23725036
20464614, 19562381, 27375542, 24808595, 19189317, 25669791, 18307021
21917884, 19708632, 27213224, 25633101, 29006527, 20711718, 18973548
25982666, 19718981, 20684983, 23567857, 22826718, 25655390, 21773465
20250147, 20144019, 19197175, 26263721, 19597439, 21387128, 22007324
18818069, 21566639, 19180770, 19879746, 21785691, 20424183, 20539050
24285405, 21425496, 26544823, 19957298, 20322560, 22228324, 23172924
22520320, 27751755, 21575362, 25058080, 22365117, 22645009, 25165496
28950969, 18774543, 20124446, 21429602, 29189889, 26153977, 19371175
21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342, 21380789, 19154375
25417056, 19044962, 19532017, 19662635, 22374754, 20560611, 25654936
21492036, 18705806, 28420042, 19578247, 22024071, 22238921, 22809871
21184223, 19995869, 23089357, 19404068, 18921743, 19065677, 19018447
19018206, 18308268, 19777862, 29027694, 22223463, 19304354, 22519146
22214989, 19445860, 26654363, 27199245, 22977256, 20890311, 27445727
21142837, 20869721, 24555417, 22258530, 22179537, 21756699, 18801391
20217801, 18819908, 22760595, 19550902, 25483815, 23628685, 19543384
25482971, 23007241, 19593445, 21080143, 27351628, 20582405, 24966594
20031873, 25489367, 29828111, 18618122, 24737581, 21698350, 22501616
26784509, 24739928, 18966843, 19077215, 20704450, 19068970, 20543011
19023822, 24713381, 22836801, 20432873, 21756677, 20328248, 18674047
18849537, 20087383, 25459958, 20315311, 22897344, 29163567, 27534509
26768025, 25178179, 19308965, 18948177, 20764012, 27623159, 19468991
20868862, 21780146, 23315153, 20466628, 21756661, 20397490, 19706965
20302006, 24831514, 23240358, 22178855, 19032777, 20862087, 19329654
18974476, 20603378, 20859910, 19307662, 26203182, 21847223, 20281121
22568797, 19075256, 19076343, 28026866, 29511611, 18866977, 22808310
25635149, 20844426, 20904530, 20441797, 20296619, 18548246, 21442094
25079710, 24674955, 18840932, 18740837, 20294666, 21037923, 25602488
21517440, 22062517, 19180394, 27337759, 19174942, 20671094, 21889720
19347458, 19450116, 18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 19931367
25264559, 19930276, 22092979, 25616268, 21625179, 20879709, 23003979
20165574, 28578164, 19272708, 19547370, 22624709, 23084507, 23184263
20228093, 21281532, 25093872, 19805359, 26324206, 19461270, 19434529
18799063, 20354900, 29388020, 20378086, 17008068, 21246723, 20831538
20424899, 20361671, 18674024, 19689979, 24411921, 19873610, 16619249
20562898, 21641414, 21091431, 19440586, 20001168, 22757364, 22175564
22499356, 20725343, 21241052, 19561643, 28199085, 20736227, 19399918
19195895, 20830459, 20017509, 18475439, 25790353, 21828126, 21665897
25555252, 20746251, 22568177, 25764020, 25612095, 25357142, 23096938
19067244, 18043064, 19941352, 21329301, 18885870, 26243698, 26187943
```

```
20324049, 19536415, 23709062, 28174827, 20446883, 27314206, 21299490
25313154, 18628388, 21744290, 18254023, 27072923, 25047724, 20591183
27847259, 20459944, 19185876, 18548433, 27207110, 22465352, 24385625
24326444, 20402832, 19627012, 22733141, 29200700, 20468401, 27441326
27620950, 16863642, 19639483, 19315691, 27567477, 21479753, 19174521
23177923, 20401975, 18306996, 18851894, 27034890, 21424824, 20581111
20318889, 20936731, 21060755, 25240188, 26828994, 22256560, 19188927
23328639, 27229389, 20766180, 20229001, 24570598, 25475853, 21172913
17655240, 29379978, 21266085, 19028800, 19035573, 19366375, 24523374
25599425, 25034396, 19289642, 21502702, 21291274, 18007682, 23521523
20475845, 29408136, 22148226, 22528741, 25417958, 24652769, 26088426
19326908, 19597583, 29500257, 17414008, 23019710, 20897759, 26822620
22046677, 19663176, 20938170, 19891090, 24825843, 26318627, 21960504
24509056, 19054077, 21385422, 26262953, 22657942, 20428621, 21899588
23326313, 19723336, 19835133, 17532734, 17495022, 25300427, 19333670
21842017, 19285025, 21373473, 23260854, 23061453, 19687159, 14643995
22146062, 20977794, 20734332, 17551063, 16938780, 27548131, 21977392
28612674, 24461826, 19676012, 20588502, 23315889, 19520602, 23053606
19841800, 20245930, 19001359, 21476308, 26546754, 19393542, 23533524
21099555, 27995248, 25429959, 19141838, 19644859, 21915719, 19908836
21421886, 19358317, 19524158, 23548817, 25861398, 20803014, 23025340
19335438, 19058490, 23642282, 19207117, 18799993, 25919622, 26569225
25986062, 20835241, 24662775, 19475971, 18967382, 20347562, 20348653
19896336, 24812585, 20048359, 21896069, 20468490, 19524384, 25392535
21147908, 21695575, 20440930, 30295478, 25789277, 19171086, 24718260
17867700, 19791273, 27397048, 21241829, 19591608, 22707244, 18419520
22296366, 22654475, 18914624, 19571367, 28636676, 21522582, 19501299
29893132, 26007010, 19529868, 20425790, 19708342, 27997875, 16870214
18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 21157728, 20657411, 19332396
22606521, 21875360, 25091141, 21821302, 28000269, 19149990, 20382309
22855193, 16777441, 19606174, 20848335, 28542455, 25495682, 19382851
20528052, 22762046, 24563422, 23125826, 22503297, 28993590, 25192729
23338911, 22730454, 19354794, 20757079, 19176326, 20298413, 19048007
22018363, 18849970, 21532755, 24300640, 20860659, 22905130, 26121990
21263635, 27710072, 23209741, 22160989, 18499088, 18775971, 22894949
21059919, 18952989, 27348081, 22518784, 25856821, 24457597, 25484507
20794034, 20554364, 21061354, 19468347, 17533661, 19883092, 20657441
24401351, 21285458, 28023399, 18051556, 25330273, 26412540, 24425998
19699191, 24437510, 16875041, 20669434, 18964978, 22972770, 23342170
20828947, 21373076, 25492379, 25551676, 14283239, 25766822, 21967197
22922076, 19601762, 25575628, 26110259, 20368850, 21239530, 20437153
24848928, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 25042823, 21133343
22695831, 24365589, 25248384, 25634317, 20134113, 19587324, 20273319
28501075, 18542562, 19017309, 26758193, 21063322, 22062026, 20134339
```

```
22077517, 22815955, 23854396, 24690216, 22507210, 16354467, 20101006
21795111, 27938623, 23501901, 18797519, 25997810, 23029562, 25879984
21260397, 25029423, 26844406, 19354335, 19730508, 22366558, 19390620
26658759, 25822410, 6599380, 20717359, 24321547, 27097854, 21297872
18964939, 19871910, 29437712, 26366517, 21913183, 25695903, 22366322
20171986, 20603431, 21132297, 25957038, 21542577, 22507234, 23170620
24719736, 25600342, 18868646, 28587723, 29142109, 26637824, 20627866
18110491, 16923858, 24642295, 19518079, 19339555, 20466322, 25823754
25110233, 20169408, 24908321, 20842388, 17274537, 26575788, 20474192
21644640, 28849751, 21794615, 18899974, 20471920, 22806698, 19052488
26198757, 19503821, 23717151, 24350620, 23126410, 20074391, 19157754
22495062, 21220620, 24316947, 19865345, 19065556, 22816287, 25947799
20878790, 23492665, 21322887, 22305887, 20879889, 19617921, 24350831
19578350, 28022101, 26439748, 21893235, 19363645, 21072646, 20898391
19291380, 27060167, 18382302, 27086138, 22536802, 22087683, 21197626
21656630, 20373598, 19248799, 22707866, 28432129, 19155797, 19279273
18886413, 25490238, 20922010, 19990037, 25150925, 20509482, 20778986
27255377, 24717859, 20703000, 22862134, 21526048, 28683167, 24929210
24560906, 20144308, 21620471, 19670108, 19068610, 20267166, 25123585
20476175, 18549238, 19297917, 22950945, 19385656, 20564072, 23528412
19684504, 19330795, 21174504, 28357401, 20899461, 20557786, 21911701
19143550, 20118035, 19024808, 25760195, 20009833, 19604659, 16359751
26039623, 22820579, 19928926, 23314180, 20212067, 24737403, 20480209
18904062, 29030780, 26430737, 20856766, 17258582, 27169796, 21668627
23272045, 20877664, 19487147, 23149541, 24577566, 19430401, 19676905
20925795, 26482376, 21296029, 21629064, 23229229, 22865673, 20708701
25353983, 19280225, 21315084, 20613079, 19375649, 19213447, 19989009
18191823, 27314390, 26336977, 25775213, 24393981, 22568016, 25639019
17319928, 14705949, 19703301, 28390273, 21626377, 20122715, 6418158
23105538, 26198926, 19258504, 21188532, 24792678, 23151677, 17890099
21649497, 26446098, 16887946, 26024732, 18791688, 19721304, 27012701
19490948, 29483672, 19619732, 21164318, 29559723, 23148260, 18090142
21641760, 19818513, 23002524, 22468781, 20139391, 24693382, 19978542
25477657, 23543183, 22165897, 19373893, 22359063, 19409212, 18373438
23035249, 20677974, 18990693, 20470877, 21422580, 21632821, 22351572
20235511, 23220453, 18742258, 18604493, 23008056, 22901797, 18610915
20978259, 20832516, 24801152, 26089440, 20907061, 19523462, 25733479
20505778, 18733351, 19183343, 21787056, 21273804, 22782647, 20544065
25093739, 17835294, 28708023, 24413809, 27846298, 18371441, 26714910
24385983, 20413820, 28986231, 24421668, 25897615, 25643931, 23195445
21281607, 20513399, 18841764, 20558005, 20093776, 18909599, 20618595
23572982, 23104033, 19211433, 20331945, 19512341, 22256431, 19637186
23066146, 19022470, 22686674, 18607546, 26875822, 24573817, 23115139
19649152, 19201867, 21294938, 20898997, 18510194, 21293600, 21842740
```

```
22454326, 24683149, 19534363, 25489607, 23061702
```

버전 12.1.0.2.v17

버전 12.1.0.2.v17에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29494060: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.190716
- 패치 29774383: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.190716
- 패치 28852325: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 28852334: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 29958796: JSON 번들 패치
- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 패치 29494060, 2019년 7월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 19781326, 16756406
18456643, 26546664, 22364044, 18845653, 19915271, 20172151, 18417036
19516448, 23713236, 24907917, 24796092, 23140259, 19243521, 19658708
18272672, 21153266, 19174430, 22243719, 19548064, 26556014, 20493163
20688221, 21387964, 13542050, 22250006, 22734547, 22243983, 21623164
19012119, 19932634, 19869255, 22232606, 18681056, 23324000, 25427662
22068305, 24589081, 19439759, 19303936, 22916353, 24835538, 22353346
19790243, 21106027, 26444887, 23088803, 22529728, 26256131, 19134173
24303148, 20447445, 21101873, 21188584, 19390567, 26513709, 25780343
19769480, 21097043, 21225209, 26245237, 20677396, 19284031, 19450314
19016730, 22517782, 20919320, 22205263, 22075064, 22551446, 22721409
18440095, 22496904, 16439813, 18354830, 20596234, 22022760, 20936905
```

```
23197103, 22515353, 21514877, 19809171, 21186167, 26111842, 18990023
13787015, 22492533, 20173897, 24624166, 17210525, 21260431, 20181030
25056052, 19370504, 21868720, 23068169, 19124589, 21383171, 19402853
22690648, 19888853, 24341675, 17722075, 25107334, 20882568, 25653109
23026585, 18604692, 20717081, 25546608, 27370965, 19081128, 20768076
22173980, 25722055, 23514710, 19178851, 20951038, 22168163, 25161298
20569094, 24308635, 19791377, 19050649, 20920911, 22475617, 19189525
19469538, 27052607, 20598042, 22458049, 18988834, 21159665, 23302839
25307368, 25699321, 17409174, 22729345, 22842151, 19238590, 25051465
16941434, 20387265, 24397438, 29378913, 20673810, 23108128, 20356733
22380919, 18436647, 23065323, 20825533, 19124336, 22294260, 24790914
20284155, 23571055, 25539063, 17365043, 25914276, 20952966, 22961508
19176223, 21300341, 23237313, 18288842, 27223075, 22353199, 20011515
22083366, 27634991, 25670786, 21419850, 26898563, 27986817, 19577410
26248143, 23294548, 23101501, 24737064, 19931709, 25423453, 25547060
23533807, 27726780, 24600330, 25600421, 18122373, 20043616, 23124895
18856999, 21450666, 18893947, 26633558, 20076781, 26029780, 21196809
21354456, 22533631, 23725036, 20464614, 19562381, 27375542, 24808595
19189317, 25669791, 18307021, 21917884, 19708632, 27213224, 25633101
29006527, 20711718, 18973548, 25982666, 19718981, 23567857, 22826718
25655390, 20684983, 21773465, 20250147, 20144019, 19197175, 26263721
19597439, 21387128, 22007324, 19180770, 18818069, 21566639, 19879746
21785691, 20424183, 24285405, 21425496, 26544823, 20322560, 22228324
23172924, 22520320, 27751755, 21575362, 25058080, 22365117, 22645009
25165496, 28950969, 18774543, 20124446, 21429602, 26153977, 29189889
19371175, 21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342, 21380789
19154375, 19044962, 25417056, 19532017, 19662635, 22374754, 20560611
25654936, 21492036, 18705806, 28420042, 19578247, 22024071, 22238921
22809871, 21184223, 19995869, 23089357, 19404068, 18921743, 19065677
19018447, 19018206, 18308268, 19777862, 29027694, 22223463, 19304354
22519146, 19445860, 26654363, 27199245, 22977256, 20890311, 27445727
21142837, 20869721, 24555417, 22179537, 21756699, 20217801, 18819908
22760595, 25483815, 23628685, 23007241, 19593445, 21080143, 27351628
20582405, 24966594, 20031873, 25489367, 18618122, 24737581, 21698350
26784509, 24739928, 18966843, 19077215, 20704450, 19068970, 20543011
19023822, 24713381, 20432873, 21756677, 22836801, 20328248, 18674047
18849537, 20087383, 25459958, 20315311, 22897344, 27534509, 25178179
19308965, 18948177, 19468991, 20868862, 21780146, 23315153, 20466628
21756661, 20397490, 19706965, 20302006, 24831514, 23240358, 22178855
19032777, 20862087, 19329654, 18974476, 20603378, 20859910, 19307662
26203182, 21847223, 20281121, 22568797, 19075256, 19076343, 18866977
28026866, 29511611, 22808310, 25635149, 20844426, 20904530, 20441797
21442094, 25079710, 24674955, 18840932, 18740837, 20294666, 25602488
21517440, 22062517, 19180394, 27337759, 19174942, 20671094, 21889720
```

```
19450116, 18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 19931367, 25264559
19930276, 22092979, 25616268, 21625179, 20879709, 23003979, 20165574
28578164, 19272708, 19547370, 22624709, 23084507, 23184263, 20228093
21281532, 25093872, 19805359, 26324206, 19461270, 19434529, 18799063
20354900, 20378086, 29388020, 17008068, 21246723, 20831538, 20424899
20361671, 18674024, 19689979, 24411921, 19873610, 16619249, 20562898
21641414, 21091431, 19440586, 20001168, 22757364, 22175564, 20725343
21241052, 19561643, 20736227, 19399918, 19195895, 20830459, 20017509
18475439, 25790353, 21828126, 21665897, 25555252, 20746251, 22568177
25764020, 25612095, 25357142, 23096938, 19067244, 18043064, 21329301
18885870, 26243698, 26187943, 20324049, 19536415, 23709062, 28174827
20446883, 27314206, 21299490, 25313154, 18628388, 21744290, 18254023
25047724, 20591183, 27847259, 19185876, 18548433, 27207110, 22465352
24385625, 24326444, 20402832, 19627012, 29200700, 20468401, 27441326
27620950, 16863642, 19639483, 19315691, 27567477, 21479753, 19174521
23177923, 20401975, 18306996, 18851894, 27034890, 20581111, 20318889
20936731, 21060755, 25240188, 26828994, 22256560, 19188927, 23328639
27229389, 20766180, 20229001, 24570598, 25475853, 21172913, 17655240
21266085, 19028800, 29379978, 19035573, 19366375, 24523374, 25599425
25034396, 19289642, 21502702, 21291274, 18007682, 23521523, 20475845
29408136, 22148226, 22528741, 25417958, 24652769, 26088426, 19326908
19597583, 17414008, 23019710, 20897759, 26822620, 22046677, 19663176
20938170, 19891090, 24825843, 26318627, 21960504, 24509056, 19054077
26262953, 22657942, 20428621, 21899588, 23326313, 19723336, 19835133
17532734, 25300427, 19333670, 17495022, 21842017, 19285025, 21373473
23260854, 23061453, 19687159, 14643995, 20977794, 20734332, 17551063
27548131, 21977392, 24461826, 28612674, 19676012, 20588502, 23315889
19520602, 23053606, 19841800, 20245930, 19001359, 21476308, 26546754
19393542, 23533524, 21099555, 27995248, 25429959, 19141838, 19644859
21915719, 19908836, 21421886, 19358317, 19524158, 23548817, 25861398
20803014, 23025340, 19335438, 19058490, 23642282, 19207117, 18799993
25919622, 26569225, 25986062, 20835241, 24662775, 19475971, 18967382
20347562, 20348653, 19896336, 24812585, 20048359, 21896069, 20468490
19524384, 25392535, 21147908, 21695575, 20440930, 25789277, 19171086
24718260, 17867700, 19791273, 27397048, 21241829, 19591608, 22707244
18419520, 22296366, 22654475, 18914624, 19571367, 28636676, 21522582
19501299, 26007010, 19529868, 20425790, 19708342, 27997875, 16870214
18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 21157728, 20657411, 19332396
21875360, 22606521, 25091141, 28000269, 19149990, 20382309, 22855193
16777441, 19606174, 20848335, 25495682, 19382851, 20528052, 22762046
24563422, 23125826, 22503297, 28993590, 25192729, 23338911, 22730454
19354794, 20757079, 19176326, 20298413, 19048007, 22018363, 18849970
21532755, 20860659, 22905130, 26121990, 21263635, 27710072, 22160989
23209741, 18499088, 22894949, 21059919, 18952989, 27348081, 22518784
```

```
25856821, 24457597, 25484507, 20794034, 21061354, 20554364, 19468347
17533661, 19883092, 20657441, 24401351, 21285458, 28023399, 18051556
25330273, 26412540, 19699191, 24437510, 16875041, 20669434, 18964978
22972770, 20828947, 21373076, 25492379, 25551676, 14283239, 25766822
21967197, 22922076, 25575628, 19601762, 26110259, 20368850, 21239530
20437153, 24848928, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 25042823
21133343, 22695831, 24365589, 25248384, 25634317, 20134113, 19587324
20273319, 28501075, 18542562, 19017309, 26758193, 21063322, 22062026
20134339, 22077517, 22815955, 23854396, 24690216, 22507210, 16354467
20101006, 21795111, 27938623, 23501901, 18797519, 25997810, 25879984
21260397, 25029423, 19354335, 19730508, 22366558, 26658759, 25822410
6599380, 20717359, 24321547, 27097854, 21297872, 18964939, 19871910
29437712, 26366517, 21913183, 22366322, 20171986, 25695903, 20603431
21132297, 25957038, 21542577, 22507234, 23170620, 24719736, 25600342
18868646, 28587723, 29142109, 26637824, 20627866, 18110491, 16923858
24642295, 19518079, 19339555, 20466322, 25823754, 25110233, 20169408
24908321, 20842388, 17274537, 26575788, 20474192, 21644640, 28849751
21794615, 18899974, 20471920, 22806698, 19052488, 26198757, 19503821
24350620, 20074391, 19157754, 21220620, 22495062, 24316947, 19865345
19065556, 22816287, 25947799, 20878790, 23492665, 21322887, 22305887
20879889, 24350831, 19578350, 28022101, 26439748, 21893235, 19363645
21072646, 20898391, 19291380, 27060167, 18382302, 27086138, 22536802
22087683, 21197626, 21656630, 20373598, 19248799, 22707866, 28432129
19155797, 19279273, 18886413, 25490238, 20922010, 19990037, 25150925
20509482, 27255377, 24717859, 20703000, 22862134, 21526048, 28683167
24929210, 24560906, 20144308, 21620471, 19670108, 19068610, 20267166
25123585, 20476175, 18549238, 19297917, 22950945, 19385656, 23528412
19684504, 19330795, 21174504, 28357401, 20899461, 20557786, 21911701
19143550, 20118035, 19024808, 25760195, 20009833, 19604659, 16359751
26039623, 22820579, 19928926, 23314180, 20212067, 24737403, 20480209
18904062, 29030780, 26430737, 20856766, 17258582, 27169796, 21668627
20877664, 23272045, 19487147, 23149541, 24577566, 19430401, 19676905
20925795, 26482376, 21296029, 21629064, 23229229, 22865673, 20708701
25353983, 19280225, 21315084, 20613079, 19375649, 19213447, 19989009
18191823, 27314390, 26336977, 25775213, 24393981, 25639019, 17319928
14705949, 19703301, 28390273, 21626377, 20122715, 6418158, 23105538
26198926, 19258504, 21188532, 23151677, 24792678, 17890099, 21649497
26446098, 16887946, 26024732, 18791688, 19721304, 27012701, 19490948
19619732, 21164318, 23148260, 18090142, 21641760, 19818513, 23002524
20139391, 24693382, 19978542, 23543183, 22165897, 19373893, 22359063
19409212, 18373438, 23035249, 20677974, 18990693, 20470877, 21422580
21632821, 22351572, 20235511, 23220453, 18742258, 18604493, 23008056
22901797, 18610915, 20978259, 20832516, 24801152, 26089440, 20907061
19523462, 20505778, 19183343, 21787056, 21273804, 22782647, 25093739
```

```
17835294, 28708023, 24413809, 27846298, 18371441, 26714910, 24385983
20413820, 24421668, 28986231, 25897615, 25643931, 23195445, 21281607
20513399, 20558005, 20093776, 18909599, 20618595, 23572982, 19211433
20331945, 19512341, 22256431, 19637186, 19022470, 18607546, 26875822
24573817, 23115139, 19649152, 19201867, 21294938, 20898997, 18510194
21842740, 22454326, 24683149, 19534363, 25489607, 23061702
```

버전 12.1.0.2.v16

버전 12.1.0.2.v16에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29141015: 데이터베이스 패치 세트 업데이트: 12.1.0.2.190416
- 패치 29251241: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.190416
- 패치 28852325: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 28852334: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 24835919: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 21091901: 해시 또는 REF 파티션을 온라인 이동하면 로컬 인덱스가 일관되지 않을 수 있음
- 패치 29600862: JSON 번들 패치
- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 패치 22785785, 2017년 4월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 19781326, 16756406
18456643, 26546664, 22364044, 18845653, 19915271, 20172151, 18417036
19516448, 23713236, 24796092, 23140259, 19243521, 19658708, 18272672
21153266, 19174430, 22243719, 26556014, 20493163, 20688221, 21387964
13542050, 22734547, 22243983, 21623164, 19012119, 19932634, 19869255
22232606, 18681056, 23324000, 25427662, 22068305, 24589081, 19439759
19303936, 22916353, 24835538, 22353346, 21106027, 19790243, 26444887
```

```
23088803, 22529728, 26256131, 19134173, 20447445, 21188584, 19390567
26513709, 25780343, 19769480, 21097043, 21225209, 26245237, 20677396
19284031, 19450314, 19016730, 20919320, 22517782, 22075064, 22551446
22721409, 18440095, 22496904, 16439813, 18354830, 20596234, 22022760
20936905, 23197103, 21514877, 21186167, 26111842, 18990023, 13787015
22492533, 20173897, 24624166, 17210525, 21260431, 20181030, 25056052
19370504, 21868720, 23068169, 19124589, 21383171, 19402853, 19888853
24341675, 17722075, 20882568, 25653109, 23026585, 18604692, 20717081
25546608, 27370965, 19081128, 22173980, 23514710, 25722055, 19178851
20951038, 22168163, 25161298, 20569094, 24308635, 19791377, 19050649
20920911, 22475617, 19189525, 19469538, 27052607, 20598042, 22458049
18988834, 23302839, 25307368, 17409174, 22729345, 22842151, 19238590
16941434, 20387265, 24397438, 20673810, 23108128, 20356733, 22380919
18436647, 23065323, 20825533, 19124336, 22294260, 24790914, 20284155
23571055, 25539063, 17365043, 25914276, 20952966, 22961508, 19176223
21300341, 23237313, 18288842, 27223075, 22353199, 20011515, 22083366
25670786, 27634991, 21419850, 26898563, 19577410, 27986817, 26248143
23294548, 24737064, 23101501, 19931709, 25423453, 25547060, 23533807
27726780, 24600330, 25600421, 18122373, 20043616, 23124895, 18856999
21450666, 18893947, 26633558, 20076781, 26029780, 21196809, 21354456
23725036, 20464614, 22533631, 19562381, 27375542, 24808595, 19189317
25669791, 18307021, 21917884, 19708632, 27213224, 25633101, 20711718
29006527, 18973548, 25982666, 19718981, 23567857, 22826718, 25655390
21773465, 20250147, 20144019, 19197175, 26263721, 19597439, 21387128
22007324, 19180770, 19879746, 21785691, 20424183, 24285405, 26544823
20322560, 22228324, 23172924, 22520320, 21575362, 27751755, 25058080
22365117, 22645009, 25165496, 28950969, 18774543, 20124446, 21429602
26153977, 19371175, 21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342
21380789, 19154375, 19044962, 19532017, 19662635, 22374754, 20560611
25654936, 21492036, 18705806, 28420042, 19578247, 22024071, 22238921
22809871, 21184223, 19995869, 23089357, 19404068, 18921743, 19065677
19018447, 19018206, 18308268, 19777862, 22223463, 19304354, 29027694
22519146, 27199245, 19445860, 26654363, 22977256, 20890311, 27445727
21142837, 20869721, 24555417, 22179537, 21756699, 20217801, 18819908
22760595, 25483815, 23628685, 23007241, 19593445, 21080143, 27351628
20582405, 20031873, 25489367, 18618122, 24737581, 26784509, 24739928
18966843, 19077215, 20704450, 19068970, 20543011, 19023822, 24713381
20432873, 21756677, 20328248, 18674047, 18849537, 20087383, 25459958
20315311, 22897344, 27534509, 25178179, 19308965, 18948177, 19468991
20868862, 21780146, 23315153, 20466628, 21756661, 20397490, 19706965
20302006, 24831514, 23240358, 22178855, 19032777, 20862087, 19329654
18974476, 20603378, 20859910, 19307662, 21847223, 20281121, 22568797
19075256, 19076343, 18866977, 22808310, 25635149, 20844426, 20904530
20441797, 21442094, 25079710, 24674955, 18840932, 18740837, 20294666
```

```
25602488, 21517440, 22062517, 27337759, 19174942, 19180394, 20671094
21889720, 18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 25264559, 22092979
25616268, 21625179, 20879709, 23003979, 20165574, 28578164, 19272708
19547370, 22624709, 23084507, 23184263, 20228093, 21281532, 25093872
19805359, 19461270, 26324206, 19434529, 18799063, 20378086, 17008068
21246723, 20831538, 20424899, 20361671, 18674024, 19689979, 24411921
19873610, 16619249, 20562898, 21641414, 21091431, 19440586, 22757364
20001168, 22175564, 20725343, 21241052, 19561643, 20736227, 19399918
19195895, 20830459, 20017509, 18475439, 25790353, 21828126, 21665897
25555252, 20746251, 22568177, 25764020, 25612095, 25357142, 23096938
19067244, 18043064, 21329301, 18885870, 26243698, 26187943, 20324049
19536415, 23709062, 28174827, 20446883, 27314206, 21299490, 25313154
18628388, 21744290, 18254023, 25047724, 20591183, 27847259, 19185876
27207110, 22465352, 24385625, 24326444, 20402832, 19627012, 20468401
27441326, 27620950, 16863642, 19639483, 19315691, 27567477, 21479753
19174521, 20401975, 18306996, 18851894, 27034890, 20581111, 20318889
20936731, 21060755, 25240188, 26828994, 22256560, 19188927, 27229389
20766180, 20229001, 24570598, 25475853, 21172913, 17655240, 21266085
19028800, 19035573, 19366375, 24523374, 25599425, 25034396, 19289642
21502702, 21291274, 18007682, 23521523, 20475845, 22148226, 22528741
29408136, 25417958, 24652769, 26088426, 19326908, 19597583, 17414008
23019710, 20897759, 26822620, 22046677, 19663176, 20938170, 19891090
24825843, 26318627, 21960504, 24509056, 19054077, 26262953, 22657942
20428621, 21899588, 23326313, 19723336, 19835133, 17532734, 19333670
25300427, 21842017, 19285025, 21373473, 23260854, 23061453, 19687159
14643995, 20977794, 20734332, 17551063, 27548131, 21977392, 24461826
19676012, 20588502, 23315889, 19520602, 23053606, 19841800, 20245930
19001359, 21476308, 26546754, 19393542, 23533524, 21099555, 27995248
25429959, 19141838, 19644859, 21915719, 19908836, 21421886, 19358317
19524158, 23548817, 25861398, 20803014, 23025340, 19335438, 19058490
23642282, 19207117, 18799993, 25919622, 26569225, 20835241, 25986062
24662775, 19475971, 18967382, 20347562, 20348653, 19896336, 24812585
20048359, 21896069, 20468490, 19524384, 25392535, 21147908, 20440930
25789277, 19171086, 24718260, 17867700, 19791273, 27397048, 21241829
19591608, 22707244, 18419520, 22296366, 22654475, 18914624, 19571367
28636676, 21522582, 19501299, 19529868, 20425790, 26007010, 19708342
27997875, 16870214, 18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 21157728
19332396, 21875360, 25091141, 28000269, 19149990, 20382309, 22855193
16777441, 19606174, 20848335, 25495682, 19382851, 20528052, 22762046
24563422, 23125826, 22503297, 28993590, 25192729, 23338911, 22730454
19176326, 20298413, 19048007, 18849970, 21532755, 20860659, 22905130
26121990, 21263635, 22160989, 18499088, 22894949, 21059919, 18952989
22518784, 27348081, 25856821, 24457597, 25484507, 20794034, 21061354
19468347, 17533661, 19883092, 20657441, 24401351, 21285458, 18051556
```

```
25330273, 28023399, 26412540, 19699191, 24437510, 20669434, 16875041
18964978, 22972770, 20828947, 21373076, 25492379, 25551676, 14283239
25766822, 21967197, 22922076, 25575628, 26110259, 20368850, 21239530
20437153, 24848928, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 21133343
22695831, 24365589, 25634317, 19587324, 20134113, 20273319, 18542562
26758193, 19017309, 21063322, 22062026, 20134339, 22077517, 22815955
23854396, 24690216, 22507210, 16354467, 20101006, 21795111, 27938623
23501901, 18797519, 25879984, 21260397, 25029423, 19354335, 19730508
22366558, 26658759, 25822410, 6599380, 20717359, 24321547, 27097854
21297872, 18964939, 26366517, 21913183, 22366322, 20171986, 20603431
21132297, 25957038, 21542577, 22507234, 23170620, 24719736, 25600342
18868646, 26637824, 20627866, 28587723, 29142109, 18110491, 16923858
24642295, 19518079, 20466322, 19339555, 25823754, 25110233, 24908321
20842388, 17274537, 26575788, 20474192, 21644640, 28849751, 21794615
18899974, 20471920, 22806698, 19052488, 19503821, 24350620, 20074391
19157754, 21220620, 24316947, 19865345, 19065556, 22816287, 25947799
20878790, 23492665, 21322887, 22305887, 20879889, 24350831, 19578350
28022101, 26439748, 21893235, 19363645, 21072646, 20898391, 19291380
27060167, 27086138, 18382302, 22536802, 22087683, 21197626, 21656630
20373598, 19248799, 22707866, 19155797, 19279273, 28432129, 18886413
25490238, 20922010, 19990037, 25150925, 20509482, 27255377, 24717859
20703000, 22862134, 21526048, 28683167, 24929210, 24560906, 20144308
21620471, 19670108, 19068610, 20267166, 25123585, 20476175, 18549238
22950945, 19385656, 23528412, 19684504, 21174504, 20899461, 20557786
21911701, 19143550, 20118035, 19024808, 25760195, 20009833, 19604659
16359751, 26039623, 19928926, 23314180, 20212067, 24737403, 20480209
18904062, 26430737, 29030780, 20856766, 27169796, 21668627, 17258582
20877664, 19487147, 23149541, 24577566, 19430401, 19676905, 20925795
21296029, 21629064, 23229229, 22865673, 20708701, 25353983, 19280225
21315084, 20613079, 19375649, 19213447, 19989009, 18191823, 27314390
26336977, 25775213, 24393981, 25639019, 17319928, 14705949, 19703301
21626377, 20122715, 6418158, 23105538, 26198926, 19258504, 21188532
23151677, 17890099, 21649497, 26446098, 16887946, 26024732, 18791688
19721304, 27012701, 19490948, 19619732, 21164318, 23148260, 18090142
21641760, 19818513, 23002524, 20139391, 24693382, 19978542, 23543183
22165897, 22359063, 19373893, 19409212, 18373438, 23035249, 18990693
20470877, 21422580, 21632821, 22351572, 20235511, 23220453, 18742258
18604493, 23008056, 22901797, 18610915, 20978259, 20832516, 24801152
26089440, 20907061, 19523462, 20505778, 19183343, 21787056, 21273804
22782647, 25093739, 17835294, 28708023, 24413809, 18371441, 26714910
24385983, 20413820, 24421668, 25897615, 25643931, 23195445, 21281607
20513399, 20558005, 20093776, 18909599, 20618595, 23572982, 19211433
20331945, 19512341, 22256431, 19637186, 19022470, 18607546, 26875822
24573817, 23115139, 19649152, 19201867, 21294938, 20898997, 18510194
```

```
21842740, 22454326, 24683149, 19534363, 25489607
```

버전 12.1.0.2.v15

버전 12.1.0.2.v15에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 28729169: Oracle Database 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.190115
- 패치 28790654: Oracle JVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.190115
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 28127287: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 29125200: JSON 번들 패치
- 패치 20033733: KGL 힙 크기 패치

Oracle 패치 28729169, 2019년 1월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 16756406, 18456643
26546664, 22364044, 18845653, 19915271, 20172151, 18417036, 23713236
24796092, 23140259, 19243521, 19658708, 18272672, 21153266, 19174430
22243719, 20493163, 20688221, 21387964, 13542050, 22734547, 21623164
19012119, 19932634, 19869255, 22232606, 18681056, 23324000, 25427662
22068305, 24589081, 19439759, 19303936, 22916353, 24835538, 22353346
21106027, 26444887, 23088803, 22529728, 26256131, 19134173, 20447445
21188584, 19390567, 26513709, 25780343, 19769480, 21097043, 21225209
26245237, 20677396, 19284031, 19450314, 19016730, 20919320, 22075064
22551446, 22721409, 18440095, 22496904, 16439813, 18354830, 20596234
22022760, 20936905, 23197103, 21514877, 26111842, 18990023, 13787015
22492533, 20173897, 24624166, 17210525, 21260431, 20181030, 25056052
19370504, 21868720, 23068169, 19124589, 19402853, 21383171, 19888853
24341675, 17722075, 20882568, 25653109, 23026585, 18604692, 20717081
25546608, 27370965, 19081128, 22173980, 23514710, 19178851, 20951038
22168163, 25161298, 20569094, 24308635, 19791377, 19050649, 20920911
```

```
19189525, 22475617, 19469538, 27052607, 20598042, 22458049, 18988834
23302839, 25307368, 17409174, 22729345, 22842151, 19238590, 16941434
20387265, 24397438, 20673810, 23108128, 20356733, 22380919, 18436647
23065323, 20825533, 19124336, 22294260, 24790914, 20284155, 23571055
25539063, 17365043, 25914276, 20952966, 22961508, 19176223, 21300341
23237313, 18288842, 22353199, 27223075, 22083366, 25670786, 21419850
26898563, 19577410, 26248143, 23294548, 24737064, 19931709, 25423453
25547060, 23533807, 27726780, 24600330, 25600421, 18122373, 20043616
23124895, 18856999, 21450666, 18893947, 26633558, 20076781, 26029780
21196809, 21354456, 23725036, 20464614, 19562381, 27375542, 24808595
19189317, 25669791, 18307021, 21917884, 19708632, 27213224, 25633101
20711718, 18973548, 25982666, 19718981, 23567857, 22826718, 25655390
21773465, 20250147, 20144019, 19197175, 26263721, 19597439, 21387128
22007324, 19180770, 19879746, 21785691, 20424183, 24285405, 26544823
20322560, 22228324, 23172924, 22520320, 21575362, 25058080, 22365117
22645009, 25165496, 28950969, 18774543, 20124446, 21429602, 26153977
19371175, 21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342, 21380789
19154375, 19044962, 19532017, 19662635, 22374754, 20560611, 25654936
21492036, 18705806, 19578247, 22024071, 22238921, 22809871, 21184223
23089357, 19404068, 18921743, 19065677, 19018447, 19018206, 18308268
19777862, 22223463, 19304354, 22519146, 27199245, 22977256, 20890311
27445727, 21142837, 20869721, 24555417, 22179537, 21756699, 20217801
18819908, 22760595, 25483815, 23628685, 23007241, 19593445, 21080143
27351628, 20031873, 25489367, 18618122, 24737581, 26784509, 24739928
18966843, 19077215, 20704450, 19068970, 20543011, 19023822, 24713381
20432873, 21756677, 20328248, 18674047, 18849537, 20087383, 25459958
20315311, 22897344, 27534509, 25178179, 19308965, 18948177, 19468991
20868862, 21780146, 23315153, 20466628, 21756661, 20397490, 19706965
20302006, 24831514, 23240358, 22178855, 19032777, 20862087, 19329654
18974476, 20603378, 20859910, 19307662, 21847223, 20281121, 19075256
22568797, 19076343, 18866977, 22808310, 25635149, 20844426, 20904530
20441797, 21442094, 25079710, 24674955, 18840932, 18740837, 20294666
25602488, 21517440, 22062517, 27337759, 19174942, 20671094, 21889720
18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 25264559, 22092979, 25616268
21625179, 20879709, 23003979, 20165574, 19272708, 19547370, 22624709
23084507, 20228093, 21281532, 25093872, 19805359, 19461270, 19434529
18799063, 20378086, 17008068, 21246723, 20831538, 20424899, 20361671
18674024, 19689979, 24411921, 19873610, 16619249, 20562898, 21641414
21091431, 19440586, 22757364, 22175564, 20725343, 21241052, 19561643
20736227, 19399918, 19195895, 20830459, 20017509, 18475439, 25790353
21828126, 21665897, 25555252, 20746251, 25764020, 25612095, 22568177
25357142, 23096938, 19067244, 18043064, 21329301, 18885870, 26243698
26187943, 20324049, 19536415, 23709062, 28174827, 20446883, 27314206
21299490, 25313154, 21744290, 18254023, 20591183, 25047724, 27847259
```

```
19185876, 27207110, 22465352, 24326444, 20402832, 19627012, 20468401
27441326, 27620950, 16863642, 19639483, 19315691, 27567477, 21479753
19174521, 20401975, 18306996, 18851894, 27034890, 20581111, 20318889
20936731, 21060755, 25240188, 26828994, 22256560, 19188927, 27229389
24570598, 20229001, 25475853, 21172913, 17655240, 21266085, 19028800
19035573, 19366375, 24523374, 25034396, 25599425, 19289642, 21291274
18007682, 23521523, 20475845, 22148226, 22528741, 25417958, 24652769
26088426, 19326908, 19597583, 17414008, 23019710, 20897759, 26822620
22046677, 20938170, 19891090, 24825843, 26318627, 21960504, 24509056
19054077, 26262953, 22657942, 20428621, 21899588, 23326313, 19723336
19835133, 17532734, 19333670, 21842017, 19285025, 21373473, 23260854
23061453, 19687159, 14643995, 20977794, 20734332, 17551063, 27548131
21977392, 24461826, 19676012, 20588502, 23315889, 19520602, 23053606
19841800, 20245930, 19001359, 21476308, 26546754, 19393542, 23533524
21099555, 27995248, 25429959, 19141838, 19644859, 21915719, 19908836
21421886, 19358317, 19524158, 23548817, 25861398, 20803014, 23025340
19335438, 19058490, 23642282, 19207117, 18799993, 25919622, 26569225
20835241, 24662775, 19475971, 18967382, 20347562, 20348653, 19896336
24812585, 20048359, 21896069, 19524384, 20468490, 25392535, 21147908
20440930, 25789277, 19171086, 24718260, 17867700, 19791273, 21241829
27397048, 19591608, 22707244, 18419520, 22296366, 22654475, 18914624
19571367, 28636676, 21522582, 19501299, 20425790, 19529868, 19708342
27997875, 16870214, 18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 21875360
25091141, 28000269, 19149990, 20382309, 22855193, 16777441, 19606174
20848335, 25495682, 19382851, 20528052, 22762046, 24563422, 23125826
22503297, 28993590, 25192729, 23338911, 22730454, 19176326, 19048007
18849970, 21532755, 20860659, 22905130, 26121990, 21263635, 22160989
18499088, 22894949, 21059919, 18952989, 22518784, 25856821, 25484507
20794034, 19468347, 17533661, 19883092, 20657441, 24401351, 21285458
18051556, 25330273, 26412540, 19699191, 24437510, 20669434, 18964978
22972770, 20828947, 21373076, 25492379, 25551676, 14283239, 25766822
21967197, 22922076, 25575628, 26110259, 20368850, 21239530, 20437153
24848928, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 21133343, 22695831
24365589, 25634317, 19587324, 20273319, 18542562, 26758193, 21063322
22062026, 20134339, 22077517, 22815955, 24690216, 22507210, 16354467
20101006, 21795111, 27938623, 23501901, 18797519, 25879984, 21260397
25029423, 19354335, 19730508, 22366558, 26658759, 25822410, 6599380
20717359, 24321547, 21297872, 27097854, 18964939, 26366517, 21913183
22366322, 20171986, 20603431, 21132297, 25957038, 21542577, 22507234
23170620, 24719736, 25600342, 18868646, 26637824, 20627866, 18110491
16923858, 24642295, 19518079, 20466322, 25823754, 25110233, 24908321
20842388, 17274537, 26575788, 20474192, 21644640, 21794615, 18899974
20471920, 22806698, 19052488, 19503821, 24350620, 20074391, 19157754
21220620, 24316947, 19865345, 19065556, 22816287, 25947799, 20878790
```

```
23492665, 21322887, 22305887, 20879889, 24350831, 19578350, 28022101
19363645, 21072646, 20898391, 19291380, 27060167, 27086138, 22536802
22087683, 21656630, 20373598, 19248799, 22707866, 19155797, 19279273
18886413, 25490238, 20922010, 19990037, 25150925, 20509482, 24717859
20703000, 22862134, 21526048, 24929210, 24560906, 28683167, 20144308
21620471, 19670108, 19068610, 20267166, 25123585, 20476175, 18549238
22950945, 19385656, 23528412, 19684504, 21174504, 20899461, 20557786
21911701, 19143550, 20118035, 19024808, 25760195, 20009833, 19604659
16359751, 26039623, 19928926, 23314180, 20212067, 24737403, 20480209
26430737, 20856766, 27169796, 21668627, 20877664, 19487147, 23149541
24577566, 19430401, 19676905, 20925795, 21296029, 21629064, 23229229
22865673, 20708701, 25353983, 19280225, 21315084, 20613079, 19375649
19213447, 19989009, 18191823, 27314390, 25775213, 26336977, 24393981
25639019, 17319928, 19703301, 21626377, 20122715, 6418158, 23105538
26198926, 19258504, 21188532, 23151677, 17890099, 21649497, 26446098
16887946, 26024732, 18791688, 19721304, 27012701, 19490948, 19619732
21164318, 23148260, 18090142, 21641760, 19818513, 20139391, 24693382
19978542, 23543183, 22165897, 22359063, 19409212, 23035249, 18990693
20470877, 21422580, 21632821, 22351572, 20235511, 23220453, 18604493
18742258, 23008056, 22901797, 18610915, 20978259, 20832516, 24801152
26089440, 20907061, 20505778, 19183343, 21787056, 21273804, 25093739
17835294, 24413809, 28708023, 18371441, 26714910, 24385983, 20413820
24421668, 25897615, 25643931, 23195445, 21281607, 20513399, 20558005
20093776, 18909599, 20618595, 23572982, 19211433, 20331945, 19512341
22256431, 19637186, 19022470, 18607546, 24573817, 23115139, 19649152
19201867, 21294938, 20898997, 18510194, 21842740, 22454326, 24683149
19534363, 25489607
```

버전 12.1.0.2.v14

버전 12.1.0.2.v14에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 28259833: Oracle Database 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.181016
- 패치 28440711: Oracle JVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.181016
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 28127287: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치

- 패치 28697469: JSON 데이터베이스 패치
- 패치 20033733: KGL 힙 크기 패치

Oracle 패치 28259833, 2018년 10월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 16756406, 18456643
26546664, 22364044, 18845653, 19915271, 20172151, 18417036, 23713236
24796092, 23140259, 19243521, 19658708, 18272672, 21153266, 19174430
22243719, 20688221, 20493163, 21387964, 13542050, 22734547, 21623164
19012119, 19932634, 19869255, 22232606, 18681056, 23324000, 25427662
22068305, 24589081, 19439759, 19303936, 22916353, 24835538, 22353346
21106027, 26444887, 23088803, 22529728, 26256131, 19134173, 20447445
21188584, 19390567, 26513709, 25780343, 19769480, 21097043, 21225209
26245237, 20677396, 19284031, 19450314, 19016730, 20919320, 22075064
22551446, 22721409, 18440095, 22496904, 16439813, 18354830, 20596234
22022760, 20936905, 23197103, 21514877, 26111842, 18990023, 22492533
20173897, 24624166, 17210525, 21260431, 20181030, 25056052, 19370504
21868720, 23068169, 19124589, 19402853, 19888853, 24341675, 17722075
20882568, 25653109, 23026585, 18604692, 20717081, 25546608, 27370965
19081128, 22173980, 23514710, 19178851, 20951038, 22168163, 25161298
20569094, 24308635, 19791377, 19050649, 20920911, 19189525, 19469538
27052607, 20598042, 22458049, 18988834, 23302839, 25307368, 17409174
22729345, 22842151, 19238590, 16941434, 20387265, 24397438, 20673810
23108128, 20356733, 22380919, 18436647, 23065323, 20825533, 19124336
22294260, 24790914, 20284155, 25539063, 17365043, 25914276, 20952966
22961508, 19176223, 21300341, 23237313, 18288842, 22353199, 22083366
25670786, 21419850, 26898563, 19577410, 23294548, 24737064, 19931709
25423453, 25547060, 23533807, 27726780, 24600330, 25600421, 18122373
20043616, 23124895, 18856999, 21450666, 18893947, 20076781, 26633558
26029780, 21196809, 21354456, 23725036, 20464614, 19562381, 24808595
27375542, 19189317, 25669791, 18307021, 21917884, 19708632, 27213224
25633101, 20711718, 18973548, 25982666, 19718981, 22826718, 25655390
23567857, 21773465, 20250147, 19197175, 26263721, 19597439, 21387128
22007324, 19180770, 19879746, 21785691, 20424183, 24285405, 26544823
20322560, 22228324, 23172924, 22520320, 21575362, 25058080, 22365117
22645009, 25165496, 18774543, 20124446, 21429602, 26153977, 19371175
21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 25489342, 21380789, 19154375
19044962, 19532017, 19662635, 22374754, 20560611, 25654936, 21492036
18705806, 19578247, 22024071, 22238921, 22809871, 21184223, 23089357
```

```
19404068, 18921743, 19065677, 19018447, 19018206, 18308268, 19777862
22223463, 19304354, 22519146, 27199245, 20890311, 22977256, 21142837
20869721, 24555417, 22179537, 21756699, 20217801, 18819908, 22760595
25483815, 23007241, 19593445, 21080143, 27351628, 20031873, 18618122
24737581, 26784509, 24739928, 18966843, 19077215, 20704450, 19068970
20543011, 19023822, 24713381, 20432873, 21756677, 20328248, 18674047
18849537, 25459958, 20315311, 22897344, 27534509, 25178179, 19308965
18948177, 19468991, 20868862, 21780146, 20466628, 21756661, 20397490
23315153, 19706965, 20302006, 24831514, 23240358, 22178855, 19032777
20862087, 19329654, 18974476, 20603378, 20859910, 19307662, 21847223
20281121, 19075256, 19076343, 18866977, 22808310, 25635149, 20844426
20904530, 20441797, 21442094, 25079710, 24674955, 18840932, 18740837
20294666, 25602488, 21517440, 22062517, 27337759, 19174942, 20671094
21889720, 18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 25264559, 22092979
21625179, 20879709, 23003979, 20165574, 19272708, 19547370, 22624709
23084507, 20228093, 21281532, 19805359, 19461270, 19434529, 18799063
20378086, 17008068, 21246723, 20831538, 20424899, 20361671, 18674024
19689979, 24411921, 19873610, 16619249, 20562898, 21641414, 21091431
19440586, 22757364, 22175564, 21241052, 20725343, 19561643, 20736227
19399918, 19195895, 20830459, 20017509, 25790353, 21828126, 21665897
25555252, 20746251, 25764020, 25612095, 25357142, 23096938, 19067244
18043064, 21329301, 18885870, 26243698, 26187943, 20324049, 19536415
23709062, 28174827, 20446883, 27314206, 21299490, 25313154, 21744290
18254023, 20591183, 27847259, 19185876, 27207110, 22465352, 24326444
20402832, 19627012, 27441326, 27620950, 16863642, 19639483, 19315691
21479753, 19174521, 20401975, 18306996, 18851894, 27034890, 20581111
20318889, 20936731, 21060755, 26828994, 22256560, 19188927, 27229389
24570598, 25475853, 21172913, 17655240, 21266085, 19028800, 19035573
19366375, 24523374, 25034396, 19289642, 21291274, 18007682, 23521523
20475845, 22148226, 22528741, 25417958, 24652769, 26088426, 19326908
19597583, 17414008, 23019710, 20897759, 26822620, 22046677, 20938170
24825843, 19891090, 21960504, 26318627, 24509056, 19054077, 26262953
22657942, 20428621, 21899588, 19723336, 19835133, 17532734, 19333670
21842017, 19285025, 21373473, 23260854, 19687159, 23061453, 14643995
20977794, 20734332, 17551063, 27548131, 21977392, 24461826, 19676012
20588502, 23315889, 19520602, 23053606, 19841800, 20245930, 19001359
21476308, 26546754, 19393542, 23533524, 21099555, 25429959, 19141838
19644859, 21915719, 19908836, 21421886, 19358317, 19524158, 23548817
25861398, 20803014, 23025340, 19335438, 19058490, 19207117, 23642282
18799993, 25919622, 26569225, 20835241, 24662775, 19475971, 18967382
20347562, 20348653, 19896336, 24812585, 20048359, 21896069, 19524384
25392535, 21147908, 20440930, 25789277, 19171086, 24718260, 17867700
19791273, 21241829, 19591608, 22707244, 18419520, 22296366, 18914624
19571367, 22654475, 21522582, 19501299, 20425790, 19708342, 27997875
```

```
16870214, 18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 21875360, 25091141
28000269, 19149990, 20382309, 22855193, 16777441, 19606174, 20848335
25495682, 19382851, 20528052, 22762046, 24563422, 23125826, 22503297
25192729, 23338911, 22730454, 19176326, 19048007, 18849970, 21532755
20860659, 22905130, 21263635, 22160989, 18499088, 21059919, 18952989
22894949, 22518784, 25856821, 25484507, 20794034, 19468347, 17533661
19883092, 20657441, 24401351, 21285458, 18051556, 25330273, 19699191
24437510, 20669434, 18964978, 22972770, 20828947, 21373076, 25551676
25492379, 14283239, 25766822, 22922076, 25575628, 20368850, 21239530
20437153, 24848928, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 21133343
22695831, 24365589, 25634317, 19587324, 20273319, 18542562, 26758193
21063322, 22062026, 20134339, 22077517, 22815955, 24690216, 22507210
20101006, 16354467, 21795111, 27938623, 23501901, 18797519, 25879984
21260397, 25029423, 19354335, 19730508, 22366558, 26658759, 6599380
20717359, 24321547, 21297872, 18964939, 26366517, 21913183, 22366322
20171986, 20603431, 21132297, 25957038, 21542577, 22507234, 23170620
24719736, 25600342, 18868646, 20627866, 26637824, 18110491, 16923858
24642295, 19518079, 20466322, 25823754, 25110233, 24908321, 20842388
17274537, 26575788, 20474192, 21644640, 21794615, 18899974, 20471920
22806698, 19052488, 19503821, 24350620, 20074391, 19157754, 21220620
24316947, 19865345, 19065556, 22816287, 25947799, 20878790, 23492665
21322887, 22305887, 20879889, 24350831, 19578350, 19363645, 21072646
20898391, 19291380, 27060167, 27086138, 22536802, 22087683, 21656630
20373598, 19248799, 22707866, 19155797, 19279273, 18886413, 25490238
20922010, 19990037, 25150925, 20509482, 24717859, 20703000, 22862134
21526048, 24929210, 24560906, 20144308, 21620471, 19670108, 19068610
20267166, 25123585, 20476175, 18549238, 22950945, 19385656, 23528412
19684504, 21174504, 20899461, 20557786, 21911701, 19143550, 20118035
19024808, 25760195, 20009833, 19604659, 16359751, 26039623, 19928926
23314180, 20212067, 24737403, 20480209, 26430737, 20856766, 27169796
21668627, 20877664, 19487147, 23149541, 24577566, 19430401, 19676905
20925795, 21296029, 21629064, 23229229, 22865673, 20708701, 25353983
19280225, 21315084, 19213447, 19989009, 18191823, 27314390, 25775213
24393981, 25639019, 17319928, 19703301, 21626377, 20122715, 6418158
23105538, 26198926, 19258504, 21188532, 23151677, 17890099, 21649497
26446098, 16887946, 26024732, 18791688, 19721304, 19490948, 27012701
19619732, 21164318, 18090142, 21641760, 19818513, 20139391, 24693382
19978542, 23543183, 22165897, 22359063, 19409212, 23035249, 18990693
20470877, 21422580, 21632821, 22351572, 20235511, 23220453, 18604493
23008056, 22901797, 18610915, 20832516, 24801152, 26089440, 20907061
20505778, 19183343, 21787056, 21273804, 25093739, 17835294, 24413809
18371441, 26714910, 24385983, 20413820, 24421668, 25897615, 25643931
23195445, 21281607, 20513399, 20558005, 20093776, 18909599, 20618595
23572982, 19211433, 20331945, 19512341, 22256431, 19637186, 19022470
```

```
18607546, 24573817, 19649152, 23115139, 19201867, 21294938, 20898997
18510194, 21842740, 22454326, 24683149, 19534363, 25489607
```

버전 12.1.0.2.v13

버전 12.1.0.2.v13에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 27547329: Oracle Database 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.180717
- 패치 27923320: Oracle JVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.180717
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 28127287: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: DBMS_STATS 패치
- 패치 28307069: JSON 데이터베이스 패치
- 패치 20033733: KGL 힙 크기 패치

Oracle 패치 27547329, 2018년 7월 릴리스 완료

버그 수정:

```
19309466, 19902195, 18250893, 25437699, 19383839, 16756406, 18456643
26546664, 18845653, 19915271, 20172151, 18417036, 23713236, 24796092
19243521, 19658708, 21153266, 19174430, 22243719, 20688221, 21387964
13542050, 22734547, 21623164, 19012119, 19932634, 19869255, 22232606
18681056, 23324000, 25427662, 22068305, 24589081, 19439759, 19303936
22916353, 24835538, 22353346, 21106027, 26444887, 23088803, 22529728
26256131, 19134173, 20447445, 21188584, 19390567, 26513709, 19769480
21097043, 21225209, 20677396, 19284031, 26245237, 19450314, 19016730
20919320, 22075064, 22551446, 22721409, 18440095, 22496904, 16439813
18354830, 20596234, 22022760, 20936905, 23197103, 21514877, 26111842
18990023, 22492533, 20173897, 24624166, 17210525, 21260431, 20181030
25056052, 19370504, 21868720, 23068169, 19124589, 19402853, 19888853
24341675, 17722075, 20882568, 23026585, 25653109, 20717081, 25546608
19081128, 27370965, 22173980, 19178851, 20951038, 22168163, 25161298
20569094, 24308635, 19791377, 19050649, 20920911, 19189525, 19469538
```

```
20598042, 22458049, 18988834, 17409174, 22729345, 22842151, 19238590
16941434, 20387265, 24397438, 20673810, 23108128, 20356733, 22380919
18436647, 23065323, 20825533, 19124336, 22294260, 24790914, 20284155
25539063, 17365043, 20952966, 22961508, 19176223, 21300341, 23237313
18288842, 22353199, 22083366, 21419850, 26898563, 19577410, 23294548
19931709, 25423453, 25547060, 23533807, 24600330, 25600421, 18122373
20043616, 23124895, 18856999, 21450666, 18893947, 20076781, 26029780
21196809, 21354456, 20464614, 23725036, 19562381, 24808595, 19189317
18307021, 25669791, 21917884, 19708632, 27213224, 25633101, 20711718
18973548, 25982666, 22826718, 25655390, 21773465, 20250147, 19197175
19597439, 26263721, 21387128, 19180770, 19879746, 21785691, 20424183
24285405, 26544823, 20322560, 22228324, 22520320, 23172924, 21575362
22365117, 22645009, 25165496, 18774543, 20124446, 21429602, 19371175
21863727, 18940497, 19074147, 22923409, 21380789, 19154375, 19044962
19532017, 19662635, 22374754, 20560611, 25654936, 21492036, 18705806
19578247, 22024071, 22238921, 22809871, 21184223, 23089357, 19404068
18921743, 19065677, 19018447, 19018206, 18308268, 19777862, 22223463
19304354, 22519146, 27199245, 20890311, 21142837, 20869721, 24555417
22179537, 21756699, 20217801, 18819908, 22760595, 25483815, 23007241
19593445, 21080143, 20031873, 18618122, 26784509, 24739928, 18966843
19077215, 20704450, 19068970, 20543011, 19023822, 24713381, 20432873
21756677, 20328248, 18674047, 18849537, 25459958, 20315311, 22897344
27534509, 25178179, 19308965, 18948177, 19468991, 20868862, 21780146
20466628, 21756661, 20397490, 19706965, 24831514, 23240358, 22178855
20302006, 19032777, 20862087, 19329654, 18974476, 20603378, 20859910
19307662, 21847223, 20281121, 19075256, 19076343, 18866977, 20844426
20904530, 20441797, 21442094, 25079710, 24674955, 18840932, 18740837
20294666, 25602488, 21517440, 22062517, 27337759, 19174942, 20671094
21889720, 18411216, 20117253, 24386767, 20641666, 25264559, 22092979
21625179, 20879709, 23003979, 20165574, 19272708, 19547370, 22624709
23084507, 20228093, 21281532, 19805359, 19461270, 19434529, 18799063
20378086, 17008068, 21246723, 20831538, 20424899, 20361671, 18674024
19689979, 24411921, 19873610, 16619249, 20562898, 21091431, 21641414
19440586, 22757364, 22175564, 21241052, 19561643, 19399918, 19195895
20830459, 20017509, 25790353, 21828126, 21665897, 20746251, 25764020
25612095, 25357142, 23096938, 19067244, 18043064, 21329301, 18885870
26187943, 20324049, 19536415, 20446883, 21299490, 27314206, 25313154
21744290, 18254023, 20591183, 27847259, 19185876, 22465352, 27207110
20402832, 19627012, 27441326, 27620950, 16863642, 19639483, 19315691
21479753, 19174521, 20401975, 18306996, 18851894, 27034890, 20581111
20318889, 20936731, 21060755, 22256560, 19188927, 24570598, 25475853
21172913, 17655240, 21266085, 19028800, 19035573, 19366375, 24523374
25034396, 19289642, 21291274, 18007682, 23521523, 20475845, 22148226
22528741, 25417958, 24652769, 26088426, 19326908, 19597583, 17414008
```

```
23019710, 20897759, 22046677, 20938170, 24825843, 21960504, 24509056
19054077, 22657942, 26262953, 20428621, 21899588, 19723336, 19835133
17532734, 19333670, 21842017, 19285025, 21373473, 23260854, 19687159
14643995, 20977794, 20734332, 17551063, 27548131, 21977392, 24461826
19676012, 20588502, 23315889, 19520602, 23053606, 19841800, 20245930
19001359, 21476308, 26546754, 19393542, 23533524, 21099555, 25429959
19141838, 19644859, 21915719, 19908836, 21421886, 19358317, 19524158
23548817, 25861398, 20803014, 23025340, 19335438, 19058490, 19207117
18799993, 26569225, 25919622, 20835241, 24662775, 19475971, 18967382
20347562, 20348653, 19896336, 24812585, 20048359, 21896069, 19524384
25392535, 20440930, 25789277, 19171086, 24718260, 17867700, 19791273
21241829, 19591608, 22707244, 18419520, 22296366, 18914624, 19571367
19501299, 20425790, 19708342, 27997875, 16870214, 18202441, 24415926
18743542, 19001390, 21875360, 25091141, 19149990, 20382309, 22855193
16777441, 19606174, 20848335, 25495682, 19382851, 20528052, 22762046
24563422, 23125826, 22503297, 25192729, 23338911, 22730454, 19176326
19048007, 18849970, 21532755, 20860659, 22905130, 21263635, 22160989
18499088, 21059919, 18952989, 22518784, 25856821, 25484507, 20794034
19468347, 17533661, 19883092, 20657441, 24401351, 21285458, 18051556
25330273, 19699191, 24437510, 20669434, 18964978, 20828947, 21373076
25551676, 14283239, 25766822, 22922076, 25575628, 20368850, 21239530
20437153, 20880215, 20798891, 25606091, 19013183, 21133343, 22695831
24365589, 19587324, 18542562, 26758193, 22062026, 20134339, 22077517
22815955, 24690216, 22507210, 20101006, 21795111, 27938623, 23501901
18797519, 21260397, 25029423, 19354335, 19730508, 22366558, 26658759
6599380, 20717359, 24321547, 21297872, 18964939, 26366517, 21913183
22366322, 20171986, 20603431, 21132297, 25957038, 21542577, 22507234
23170620, 24719736, 25600342, 18868646, 20627866, 18110491, 16923858
24642295, 19518079, 20466322, 25823754, 25110233, 24908321, 20842388
17274537, 26575788, 20474192, 21644640, 21794615, 18899974, 20471920
22806698, 19052488, 19503821, 24350620, 20074391, 19157754, 21220620
24316947, 19865345, 19065556, 22816287, 25947799, 20878790, 23492665
21322887, 20879889, 24350831, 19578350, 19363645, 21072646, 20898391
19291380, 27060167, 27086138, 22536802, 22087683, 20373598, 19248799
22707866, 19155797, 19279273, 18886413, 25490238, 20922010, 19990037
25150925, 20509482, 24717859, 20703000, 22862134, 21526048, 24929210
24560906, 20144308, 21620471, 19670108, 19068610, 20267166, 25123585
20476175, 18549238, 22950945, 19385656, 23528412, 19684504, 21174504
20899461, 20557786, 21911701, 19143550, 19024808, 20118035, 20009833
25760195, 19604659, 16359751, 26039623, 19928926, 23314180, 20212067
24737403, 20480209, 26430737, 27169796, 21668627, 20877664, 19487147
23149541, 24577566, 19430401, 19676905, 20925795, 21296029, 21629064
23229229, 22865673, 20708701, 19280225, 25353983, 21315084, 19213447
19989009, 18191823, 24393981, 25639019, 17319928, 19703301, 21626377
```

```
20122715, 6418158, 23105538, 26198926, 19258504, 21188532, 17890099
21649497, 26446098, 16887946, 26024732, 18791688, 19721304, 19490948
19619732, 21164318, 18090142, 21641760, 19818513, 20139391, 24693382
19978542, 23543183, 22165897, 22359063, 19409212, 23035249, 18990693
20470877, 21422580, 21632821, 22351572, 20235511, 23220453, 18604493
23008056, 18610915, 20832516, 24801152, 26089440, 20907061, 20505778
19183343, 21787056, 21273804, 25093739, 17835294, 24413809, 18371441
24385983, 20413820, 26714910, 24421668, 25897615, 25643931, 21281607
20513399, 23195445, 20558005, 20093776, 18909599, 20618595, 23572982
19211433, 20331945, 19512341, 22256431, 19637186, 19022470, 18607546
24573817, 19649152, 19201867, 21294938, 20898997, 18510194, 22454326
19534363, 24683149, 25489607
```

버전 12.1.0.2.v12

버전 12.1.0.2.v12에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 27338041: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.180417
- 패치 27475603: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.180417
- 패치 27015449: RDBMS - PROACTIVE DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C
- 패치 27015468: 사전 예방적 DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C - OJVM 수정 필요
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: AUTO DOP COMPUTES A HIGH DOP UNNECESSARILY
- 패치 27666699: JSON 데이터베이스 패치
- 패치 20033733: PART :IMC:HIT ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]

Oracle 패치 27338041, 2018년 4월 릴리스

버그 수정:

```
19309466, 24570598, 25475853, 21172913, 19902195, 18250893, 17655240
25437699, 19383839, 21266085, 19028800, 19035573, 16756406, 19366375
18456643, 26546664, 24523374, 25034396, 19289642, 18845653, 19915271
21291274, 18007682, 20172151, 18417036, 23713236, 24796092, 23521523
20475845, 22148226, 22528741, 19243521, 19658708, 21153266, 24652769
```

```
26088426, 19326908, 19597583, 17414008, 20897759, 23019710, 19174430
22046677, 22243719, 20938170, 24825843, 21960504, 24509056, 19054077
22657942, 20688221, 20428621, 21899588, 21387964, 13542050, 19723336
19835133, 17532734, 19333670, 21842017, 19285025, 21373473, 22734547
23260854, 19687159, 14643995, 21623164, 20977794, 20734332, 19012119
19869255, 19932634, 17551063, 18681056, 22232606, 27548131, 21977392
23324000, 24461826, 19676012, 20588502, 25427662, 22068305, 23315889
19520602, 23053606, 19841800, 19439759, 20245930, 19303936, 19001359
21476308, 26546754, 22916353, 19393542, 23533524, 21099555, 24835538
22353346, 25429959, 19141838, 19644859, 21106027, 21915719, 26444887
23088803, 19908836, 21421886, 22529728, 26256131, 19358317, 19134173
19524158, 20447445, 23548817, 25861398, 20803014, 23025340, 21188584
19335438, 19390567, 19058490, 19207117, 26513709, 18799993, 26569225
20835241, 24662775, 19769480, 19475971, 21097043, 21225209, 20677396
19284031, 19450314, 19016730, 18967382, 20919320, 22075064, 20347562
20348653, 22551446, 19896336, 22721409, 24812585, 20048359, 21896069
18440095, 22496904, 19524384, 25392535, 16439813, 18354830, 20596234
20440930, 22022760, 20936905, 19171086, 23197103, 24718260, 17867700
19791273, 21514877, 26111842, 18990023, 21241829, 19591608, 22707244
18419520, 22492533, 22296366, 20173897, 24624166, 17210525, 18914624
19571367, 21260431, 19501299, 20181030, 25056052, 20425790, 19708342
19370504, 21868720, 23068169, 19124589, 19402853, 19888853, 16870214
24341675, 17722075, 18202441, 24415926, 18743542, 19001390, 20882568
23026585, 20717081, 25546608, 19081128, 22173980, 21875360, 25091141
19178851, 19149990, 20382309, 20951038, 22855193, 22168163, 16777441
25161298, 19606174, 20569094, 24308635, 20848335, 19791377, 19050649
19382851, 20920911, 20528052, 22762046, 19189525, 24563422, 23125826
22503297, 19469538, 25192729, 23338911, 20598042, 22458049, 18988834
22730454, 19176326, 19048007, 17409174, 22729345, 18849970, 21532755
20860659, 22842151, 22905130, 19238590, 16941434, 20387265, 21263635
24397438, 20673810, 23108128, 22160989, 20356733, 22380919, 18499088
18436647, 23065323, 21059919, 20825533, 18952989, 22518784, 19124336
25856821, 22294260, 25484507, 20794034, 19468347, 20284155, 17533661
19883092, 20657441, 24401351, 25539063, 17365043, 21285458, 20952966
22961508, 18051556, 25330273, 19176223, 21300341, 23237313, 18288842
19699191, 22353199, 24437510, 22083366, 21419850, 20669434, 18964978
26898563, 19577410, 23294548, 20828947, 21373076, 25551676, 14283239
25766822, 19931709, 22922076, 25423453, 25547060, 25575628, 23533807
20368850, 21239530, 20437153, 20880215, 25600421, 20798891, 25606091
18122373, 20043616, 23124895, 19013183, 18856999, 21450666, 21133343
22695831, 18893947, 24365589, 20076781, 21196809, 21354456, 19587324
20464614, 19562381, 18542562, 26758193, 24808595, 22062026, 19189317
18307021, 21917884, 19708632, 27213224, 25633101, 20711718, 20134339
22077517, 22815955, 24690216, 18973548, 25982666, 22507210, 22826718
```

```
25655390, 21773465, 20250147, 20101006, 21795111, 19197175, 23501901
18797519, 19597439, 21387128, 19180770, 19879746, 19354335, 21785691
19730508, 20424183, 22366558, 26658759, 24285405, 6599380, 20717359
26544823, 21297872, 20322560, 18964939, 22520320, 21575362, 26366517
21913183, 22366322, 20171986, 22365117, 22645009, 25165496, 20603431
21132297, 25957038, 21542577, 22507234, 18774543, 23170620, 24719736
25600342, 20627866, 20124446, 18110491, 21429602, 16923858, 24642295
19518079, 19371175, 20466322, 21863727, 18940497, 19074147, 22923409
25823754, 25110233, 24908321, 20842388, 17274537, 21380789, 26575788
19154375, 20474192, 19044962, 19532017, 21644640, 19662635, 22374754
20560611, 25654936, 21794615, 18899974, 21492036, 18705806, 20471920
22806698, 19052488, 22024071, 22238921, 19503821, 24350620, 22809871
20074391, 21184223, 23089357, 19157754, 21220620, 19404068, 24316947
18921743, 19865345, 19065677, 19065556, 22816287, 19018447, 19018206
19777862, 25947799, 22223463, 19304354, 20878790, 22519146, 23492665
21322887, 20879889, 24350831, 20890311, 19578350, 21142837, 20869721
24555417, 22179537, 21756699, 20217801, 18819908, 19363645, 25483815
21072646, 20898391, 19291380, 27060167, 27086138, 23007241, 19593445
21080143, 22536802, 22087683, 20373598, 19248799, 20031873, 22707866
19155797, 19279273, 18886413, 18618122, 25490238, 20922010, 19990037
25150925, 20509482, 24739928, 20703000, 18966843, 19077215, 22862134
21526048, 24929210, 24560906, 20704450, 20144308, 19068970, 20543011
21620471, 19023822, 19670108, 19068610, 20267166, 24713381, 20432873
21756677, 20476175, 25123585, 18549238, 20328248, 18674047, 22950945
19385656, 18849537, 23528412, 19684504, 25459958, 20315311, 22897344
20899461, 25178179, 20557786, 21911701, 19308965, 19143550, 19024808
18948177, 19468991, 20009833, 20868862, 21780146, 20466628, 21756661
20397490, 19706965, 24831514, 23240358, 22178855, 19604659, 16359751
19032777, 20862087, 19329654, 19928926, 18974476, 23314180, 20212067
20603378, 24737403, 20480209, 20859910, 26430737, 19307662, 21847223
21668627, 20281121, 27169796, 19075256, 20877664, 19487147, 19076343
23149541, 18866977, 24577566, 19430401, 19676905, 20844426, 20904530
20925795, 20441797, 21296029, 21629064, 21442094, 23229229, 25079710
22865673, 20708701, 19280225, 21315084, 24674955, 19213447, 18840932
18740837, 20294666, 19989009, 25602488, 18191823, 21517440, 22062517
19174942, 27337759, 17319928, 20671094, 21889720, 19703301, 21626377
20122715, 23105538, 18411216, 6418158, 26198926, 20117253, 19258504
21188532, 24386767, 17890099, 21649497, 26446098, 16887946, 26024732
25264559, 18791688, 19721304, 22092979, 19490948, 19619732, 21164318
21625179, 20879709, 23003979, 20165574, 18090142, 19272708, 21641760
19818513, 19547370, 22624709, 20139391, 23084507, 24693382, 20228093
21281532, 19978542, 23543183, 22165897, 22359063, 19409212, 19805359
19461270, 23035249, 19434529, 18799063, 18990693, 20470877, 20378086
17008068, 21246723, 21422580, 21632821, 20831538, 22351572, 20424899
```

```
20361671, 18674024, 19689979, 20235511, 23220453, 24411921, 19873610
16619249, 18604493, 20562898, 21091431, 19440586, 22757364, 18610915
22175564, 21241052, 19561643, 19399918, 19195895, 20832516, 20830459
20017509, 24801152, 21828126, 20907061, 21665897, 20746251, 20505778
19183343, 25764020, 25612095, 25357142, 23096938, 21787056, 21273804
19067244, 18043064, 21329301, 18885870, 20324049, 26187943, 19536415
25093739, 17835294, 20446883, 21299490, 25313154, 24413809, 21744290
18254023, 20591183, 18371441, 24385983, 20413820, 24421668, 25897615
19185876, 25643931, 21281607, 20513399, 22465352, 20558005, 20402832
19627012, 20093776, 18909599, 20618595, 27441326, 27620950, 23572982
16863642, 19639483, 19315691, 19211433, 20331945, 19512341, 22256431
21479753, 19637186, 19174521, 19022470, 18607546, 20401975, 18306996
24573817, 18851894, 19649152, 27034890, 20581111, 19201867, 20318889
20936731, 21060755, 21294938, 20898997, 18510194, 22256560, 22454326
19534363, 25489607, 19188927
```

버전 12.1.0.2.v11

버전 12.1.0.2.v11에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 26925311: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.180116
- 패치 27001733: OJVM 패치 세트 업데이트 12.1.0.2.180116
- 패치 27015449: RDBMS - PROACTIVE DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C
- 패치 27015468: 사전 예방적 DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C - OJVM 수정 필요
- 패치 17969866: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 20394750: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 21171382: AUTO DOP COMPUTES A HIGH DOP UNNECESSARILY
- 패치 27315904: JSON 데이터베이스 패치
- 패치 20033733: ORA 600[KGL-HEAP-SIZE-EXCEEDED]

Oracle 패치 26925311, 2018년 1월 릴리스

버그 수정:

```
21099555, 22175564, 19141838, 22083366, 20842388, 19865345, 20117253
20830459, 19791273, 20671094, 21542577, 23105538, 19243521, 20951038
```

```
22165897, 19238590, 21281532, 17008068, 19908836, 24401351, 24577566
21184223, 25427662, 20717359, 19134173, 20569094, 20031873, 20387265
20322560, 21575362, 19149990, 21263635, 18886413, 17551063, 24719736
22160989, 22519146, 21623164, 22507210, 19703301, 23338911, 19366375
18007682, 19001390, 18202441, 24285405, 25655390, 20267166, 19358317
19706965, 19068970, 24739928, 18549238, 22148226, 18797519, 26544823
20825533, 23521523, 21196809, 18940497, 19670108, 19649152, 18866977
18948177, 19404068, 22496904, 22826718, 18964978, 19176326, 19035573
20413820, 20717081, 19176223, 21106027, 20904530, 20134339, 19074147
20868862, 18411216, 23035249, 25475853, 21072646, 21322887, 22507234
20425790, 20862087, 18966843, 25861398, 24929210, 24624166, 21329301
20562898, 19333670, 19468991, 20124446, 19883092, 23543183, 20878790
22855193, 18510194, 19658708, 19591608, 19402853, 23149541, 24796092
20618595, 22238921, 21795111, 21787056, 22380919, 19469538, 21266085
17835294, 19721304, 19068610, 19791377, 22178855, 16777441, 22173980
20746251, 20048359, 21896069, 19185876, 20898391, 20281121, 20907061
22950945, 21281607, 6599380, 19577410, 22092979, 19001359, 20603378
23089357, 23572982, 19490948, 21387964, 22294260, 20832516, 17532734
22351572, 18849970, 19309466, 19081128, 20627866, 20844426, 24908321
21188532, 18791688, 21442094, 20890311, 20596234, 20368850, 26366517
18973548, 19303936, 21296029, 22536802, 20882568, 21479753, 19461270
20235511, 20936905, 22077517, 21220620, 18964939, 19430401, 22806698
22296366, 21153266, 19409212, 20703000, 22657942, 20657441, 19879746
20557786, 26758193, 23237313, 26198926, 19684504, 26088426, 21294938
19024808, 24693382, 20528052, 20977794, 18799993, 20466322, 24642295
18740837, 19662635, 18440095, 21794615, 20382309, 20228093, 19065556
20212067, 25547060, 21868720, 22905130, 20938170, 19524384, 25459958
24350831, 17722075, 20446883, 20144308, 25056052, 18952989, 24523374
16870214, 21773465, 19928926, 19835133, 21629064, 21354456, 20466628
23007241, 24386767, 25490238, 19931709, 19730508, 18819908, 20250147
23124895, 25643931, 23220453, 19188927, 20074391, 18307021, 23533807
20356733, 14643995, 26430737, 18090142, 19065677, 19547370, 26024732
21225209, 21960504, 18371441, 20397490, 26575788, 23315889, 20172151
18967382, 22729345, 19174430, 22068305, 25654936, 18419520, 21241829
19536415, 26546664, 19171086, 21889720, 21132297, 20470877, 22465352
22168163, 19335438, 24397438, 20076781, 20447445, 18856999, 20471920
19869255, 21620471, 18990693, 23096938, 17890099, 19124336, 24812585
18990023, 20101006, 21300341, 20848335, 21744290, 21241052, 20897759
21668627, 19304354, 19052488, 20543011, 20794034, 23025340, 25606091
23260854, 18681056, 19562381, 24570598, 20952966, 19896336, 20828947
25539063, 18618122, 20328248, 24365589, 20440930, 18456643, 19699191
23065323, 22865673, 19201867, 22816287, 21514877, 22022760, 18743542
20798891, 20347562, 25161298, 23294548, 19777862, 24560906, 22551446
19687159, 21373076, 19174942, 20424899, 24461826, 21641760, 21899588
```

```
22862134, 18899974, 21476308, 20598042, 21297872, 24308635, 19058490
19032777, 20171986, 22815955, 25150925, 19399918, 24718260, 19434529
22492533, 19018447, 21273804, 18051556, 22757364, 18851894, 23125826
20424183, 21842017, 19022470, 19284031, 18043064, 26898563, 20173897
23713236, 22062026, 20475845, 17274537, 19440586, 16887946, 22374754
18974476, 22961508, 24825843, 17319928, 20401975, 20708701, 22062517
24674955, 17655240, 22809871, 19805359, 16439813, 19155797, 20859910
19393542, 17210525, 22024071, 19189525, 21847223, 21649497, 19075256
25079710, 25823754, 19370504, 20315311, 22762046, 22075064, 20936731
20437153, 25165496, 18845653, 19280225, 19248799, 20560611, 18988834
21756699, 22256431, 18921743, 20245930, 21532755, 18799063, 22454326
20373598, 20476175, 19571367, 20925795, 19018206, 25264559, 24385983
20509482, 20711718, 24509056, 20588502, 20181030, 21911701, 18849537
23501901, 25034396, 19183343, 22842151, 21917884, 21142837, 20603431
19189317, 23003979, 19644859, 19390567, 19279273, 26546754, 20669434
16863642, 22528741, 22707244, 25546608, 19619732, 20348653, 18607546
19315691, 19676905, 20165574, 17867700, 23528412, 20558005, 20734332
19532017, 20922010, 19818513, 19450314, 22353346, 16941434, 20361671
25423453, 20009833, 22366558, 20294666, 23197103, 18191823, 20860659
22707866, 19195895, 19371175, 19307662, 19154375, 20043616, 20324049
21977392, 18914624, 22529728, 22256560, 25330273, 19708342, 20139391
19593445, 21291274, 19382851, 19520602, 19174521, 21875360, 19676012
19326908, 20217801, 20093776, 18840932, 21097043, 21246723, 20803014
21665897, 19143550, 23026585, 20428621, 19627012, 24415926, 22087683
23548817, 14283239, 21422580, 19213447, 19518079, 26446098, 18610915
23492665, 18674024, 24831514, 21863727, 24413809, 18306996, 19915271
21626377, 19524158, 20122715, 20513399, 18110491, 22366322, 20284155
25091141, 21080143, 20017509, 22359063, 19363645, 19597439, 21239530
23108128, 19888853, 19383839, 20880215, 21756677, 22458049, 19534363
19354335, 19044962, 19639483, 25982666, 19475971, 22353199, 21060755
22243719, 22916353, 20378086, 21260431, 21756661, 24808595, 22923409
19028800, 20877664, 22518784, 21059919, 20879889, 21380789, 19723336
19077215, 21421886, 19604659, 21285458, 23533524, 26569225, 23170620
22365117, 18288842, 19048007, 19308965, 19689979, 17409174, 19503821
23068169, 24662775, 21526048, 25429959, 19197175, 19180770, 24555417
24573817, 19902195, 26444887, 25313154, 24835538, 23324000, 20318889
21492036, 19013183, 20591183, 19012119, 20464614, 22645009, 21625179
19067244, 25178179, 23053606, 21632821, 19841800, 19512341, 19211433
22695831, 20331945, 19587324, 24316947, 19578350, 19637186, 19054077
18674047, 19708632, 20898997, 21091431, 19285025, 19289642, 25947799
21133343, 20835241, 20869721, 21172913, 25602488, 19258504, 17365043
21419850, 21644640, 19468347, 21373473, 25093739, 22721409, 16359751
24421668, 21164318, 25484507, 25489607, 22520320, 19769480, 19439759
19272708, 23088803, 19978542, 19329654, 20402832, 19873610, 23229229
```

```
21517440, 13542050, 25897615, 19291380, 21915719, 25600342, 25192729
20879709, 20677396, 19076343, 19561643, 19990037, 18909599, 19487147
22897344, 20831538, 25600421, 19016730, 18250893, 23240358, 22179537
16619249, 18354830, 24411921, 25764020, 18254023, 16756406, 21188584
19989009, 25766822, 17414008, 20688221, 20441797, 20704450, 21780146
25612095, 25957038, 24652769, 25483815, 19157754, 19207117, 24437510
18885870, 21785691, 20673810, 24341675, 21450666, 18893947, 18705806
22223463, 18417036, 16923858, 23084507, 23314180, 20919320, 22503297
20474192, 22046677, 21299490, 19501299, 19385656, 20432873, 18542562
20920911, 20899461, 21315084, 21429602, 21387128, 18122373, 20581111
22624709, 26111842, 19606174, 24690216, 18436647, 19023822, 25110233
19124589, 19178851, 19597583, 20480209, 18499088, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v10

버전 12.1.0.2.v10에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 2017 10월 PSU, 데이터베이스 PSU(패치 26713565) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 26635845) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866)
- DBMS_STATS AUTO DOP이 불필요하게 HIGH DOP을 계산(패치 21171382)
- JSON 번들 패치(패치 26750145)
- KGL 힙 크기 패치(패치 20033733)
- 시간대 파일 DSTv30(패치 25881255, OJVM 패치 25881271)

Oracle 패치 26713565, 2017년 10월 릴리스

버그 수정:

```
21099555, 22175564, 19141838, 22083366, 20842388, 19865345, 20117253
20830459, 19791273, 20671094, 21542577, 19243521, 20951038, 22165897
19238590, 21281532, 17008068, 19908836, 24577566, 21184223, 25427662
19134173, 20569094, 20031873, 20387265, 20322560, 21575362, 19149990
21263635, 17551063, 18886413, 24719736, 22160989, 22519146, 21623164
22507210, 23338911, 19703301, 19366375, 18007682, 19001390, 18202441
24285405, 25655390, 20267166, 19358317, 19706965, 19068970, 24739928
18549238, 22148226, 18797519, 26544823, 20825533, 23521523, 21196809
```

```
18940497, 19670108, 19649152, 18866977, 18948177, 22496904, 19404068
18964978, 19176326, 19035573, 20413820, 20717081, 19176223, 21106027
20904530, 20134339, 19074147, 20868862, 23035249, 18411216, 21072646
25475853, 21322887, 22507234, 20425790, 20862087, 18966843, 25861398
21329301, 20562898, 19333670, 19468991, 20124446, 19883092, 22855193
20878790, 18510194, 19658708, 19591608, 19402853, 23149541, 20618595
22238921, 21795111, 21787056, 22380919, 19469538, 21266085, 17835294
19721304, 19068610, 19791377, 22178855, 16777441, 22173980, 20746251
20048359, 21896069, 19185876, 20898391, 20281121, 20907061, 22950945
6599380, 19577410, 22092979, 19001359, 20603378, 23089357, 21387964
19490948, 22294260, 20832516, 17532734, 22351572, 19309466, 19081128
20627866, 20844426, 24908321, 21188532, 18791688, 21442094, 20890311
20596234, 20368850, 18973548, 19303936, 21296029, 20882568, 21479753
19461270, 20235511, 22077517, 20936905, 21220620, 18964939, 19430401
22806698, 22296366, 21153266, 19409212, 22657942, 20703000, 20657441
19879746, 20557786, 26198926, 26088426, 19684504, 21294938, 19024808
24693382, 20528052, 20977794, 18799993, 20466322, 24642295, 18740837
19662635, 18440095, 21794615, 20228093, 19065556, 20212067, 25547060
21868720, 20938170, 22905130, 19524384, 25459958, 24350831, 17722075
20144308, 20446883, 25056052, 18952989, 24523374, 16870214, 19928926
19835133, 21629064, 21354456, 20466628, 24386767, 25490238, 19931709
19730508, 18819908, 20250147, 23124895, 25643931, 23220453, 19188927
20074391, 18307021, 23533807, 20356733, 26430737, 14643995, 18090142
19065677, 19547370, 21225209, 21960504, 18371441, 20397490, 26575788
23315889, 20172151, 18967382, 19174430, 22068305, 25654936, 21241829
19536415, 19171086, 26546664, 21132297, 21889720, 22465352, 22168163
19335438, 24397438, 20076781, 20447445, 18856999, 20471920, 19869255
21620471, 18990693, 23096938, 19124336, 17890099, 24812585, 18990023
21300341, 20101006, 20848335, 21744290, 21241052, 20897759, 21668627
19304354, 19052488, 20543011, 20794034, 23025340, 25606091, 23260854
18681056, 19562381, 20952966, 19896336, 20828947, 25539063, 18618122
20328248, 20440930, 18456643, 19699191, 22865673, 19201867, 22816287
22022760, 21514877, 18743542, 20798891, 20347562, 25161298, 23294548
24560906, 22551446, 19777862, 19687159, 21373076, 19174942, 20424899
21899588, 22862134, 18899974, 21476308, 20598042, 24308635, 21297872
19058490, 19032777, 20171986, 22815955, 19399918, 19434529, 19018447
18051556, 21273804, 22757364, 18851894, 23125826, 20424183, 21842017
19022470, 19284031, 18043064, 23713236, 20173897, 22062026, 20475845
17274537, 19440586, 22961508, 24825843, 18974476, 22374754, 16887946
17319928, 20401975, 20708701, 24674955, 22062517, 22809871, 17655240
19805359, 16439813, 19155797, 20859910, 19393542, 17210525, 22024071
19189525, 21847223, 21649497, 19075256, 25823754, 25079710, 20315311
22762046, 22075064, 20936731, 20437153, 18845653, 19280225, 19248799
20560611, 18988834, 21756699, 22256431, 21532755, 18921743, 20245930
```

```
22454326, 18799063, 20373598, 20476175, 19571367, 20925795, 19018206
25264559, 20711718, 20509482, 20181030, 20588502, 21911701, 18849537
23501901, 25034396, 19183343, 22842151, 21917884, 21142837, 20603431
19189317, 23003979, 19644859, 19390567, 19279273, 26546754, 20669434
16863642, 22528741, 22707244, 25546608, 19619732, 20348653, 18607546
19315691, 19676905, 20165574, 17867700, 20558005, 20734332, 19532017
20922010, 19818513, 19450314, 22353346, 16941434, 20361671, 25423453
20009833, 22366558, 20294666, 23197103, 18191823, 20860659, 19195895
19371175, 19307662, 19154375, 20043616, 21977392, 18914624, 22529728
19708342, 20139391, 25330273, 19593445, 21291274, 19382851, 19520602
19174521, 21875360, 19676012, 19326908, 20217801, 20093776, 18840932
21097043, 21246723, 20803014, 21665897, 19143550, 23026585, 20428621
19627012, 22087683, 23548817, 14283239, 21422580, 19213447, 26446098
19518079, 23492665, 18610915, 18674024, 21863727, 24413809, 18306996
19915271, 21626377, 19524158, 20122715, 20513399, 18110491, 20284155
25091141, 21080143, 20017509, 22359063, 19363645, 19597439, 21239530
23108128, 19383839, 20880215, 21756677, 19888853, 22458049, 19534363
19354335, 19044962, 19639483, 25982666, 19475971, 22353199, 21060755
22243719, 22916353, 20378086, 24808595, 21756661, 21260431, 22923409
19028800, 20877664, 21059919, 20879889, 21380789, 19723336, 19077215
21421886, 19604659, 21285458, 23533524, 23170620, 22365117, 18288842
19048007, 19308965, 19689979, 17409174, 23068169, 19503821, 24662775
25429959, 21526048, 19197175, 19180770, 24555417, 24573817, 19902195
26444887, 24835538, 23324000, 20318889, 21492036, 19013183, 20591183
19012119, 20464614, 21625179, 19067244, 23053606, 21632821, 19841800
19512341, 22695831, 20331945, 19587324, 24316947, 19578350, 19637186
19054077, 18674047, 19708632, 20898997, 19285025, 21091431, 19289642
25947799, 21133343, 20835241, 20869721, 21172913, 25602488, 19258504
17365043, 21419850, 21644640, 19468347, 21373473, 25093739, 16359751
24421668, 21164318, 25489607, 25484507, 22520320, 19769480, 19439759
19272708, 19978542, 19329654, 20402832, 19873610, 23229229, 13542050
21517440, 25897615, 19291380, 21915719, 25600342, 20879709, 20677396
19076343, 19561643, 19990037, 22897344, 18909599, 19487147, 25600421
20831538, 19016730, 18250893, 23240358, 22179537, 16619249, 18354830
24411921, 18254023, 16756406, 21188584, 19989009, 25766822, 17414008
20688221, 20441797, 20704450, 21780146, 25612095, 25957038, 24652769
25483815, 19157754, 19207117, 24437510, 18885870, 21785691, 20673810
24341675, 21450666, 18893947, 18705806, 22223463, 18417036, 16923858
23084507, 23314180, 20919320, 22503297, 20474192, 22046677, 21299490
19501299, 19385656, 20432873, 18542562, 20920911, 20899461, 21429602
21387128, 21315084, 18122373, 20581111, 26111842, 22624709, 19606174
24690216, 18436647, 19023822, 25110233, 19124589, 19178851, 19597583
18499088, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v9

버전 12.1.0.2.v9에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 2017 7월 PSU, 데이터베이스 PSU(패치 26609783) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 26027162) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866)
- DBMS_STATS AUTO DOP이 불필요하게 HIGH DOP을 계산(패치 21171382)
- JSON 번들 패치(패치 26083365)
- KGL 힙 크기 패치(12.1.0.2에 대한 패치 20033733)
- 시간대 파일 DSTv30(패치 25881255, OJVM 패치 25881271)
- RMAN 논리적 검증 유틸리티를 통한 DB 인스턴스 파일 확인 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 DB 인스턴스 파일 확인을 참조하세요.
- DB 인스턴스의 기본 에디션 설정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 DB 인스턴스의 기본 에디션 설정을 참조하세요.

Oracle 패치 26609783, 2017년 7월 릴리스

버그 수정:

```
21099555, 22175564, 19141838, 22083366, 20842388, 19865345, 20117253
19791273, 20671094, 21542577, 20951038, 19243521, 22165897, 19238590
21281532, 17008068, 19908836, 24577566, 21184223, 25427662, 19134173
20569094, 20031873, 20387265, 20322560, 21575362, 19149990, 21263635
17551063, 18886413, 22160989, 22507210, 19703301, 19366375, 18007682
19001390, 18202441, 24285405, 25655390, 20267166, 19358317, 19706965
19068970, 24739928, 18549238, 22148226, 18797519, 26544823, 20825533
21196809, 18940497, 19670108, 19649152, 18866977, 18948177, 22496904
19404068, 18964978, 19176326, 19035573, 20413820, 20717081, 19176223
21106027, 20904530, 20134339, 19074147, 20868862, 18411216, 21072646
25475853, 21322887, 22507234, 20425790, 20862087, 18966843, 21329301
20562898, 19333670, 19468991, 20124446, 19883092, 20878790, 18510194
19658708, 19591608, 19402853, 20618595, 21787056, 22380919, 21266085
```

```
19469538, 17835294, 19721304, 19068610, 19791377, 22178855, 16777441
22173980, 20746251, 20048359, 21896069, 19185876, 20898391, 20281121
20907061, 6599380, 19577410, 22092979, 19001359, 20603378, 23089357
21387964, 19490948, 22294260, 20832516, 17532734, 22351572, 19309466
19081128, 20627866, 20844426, 24908321, 21188532, 18791688, 21442094
20890311, 20596234, 20368850, 18973548, 19303936, 21296029, 20882568
21479753, 19461270, 20235511, 22077517, 20936905, 21220620, 18964939
19430401, 22296366, 21153266, 19409212, 22657942, 20703000, 20657441
19879746, 20557786, 19684504, 21294938, 19024808, 24693382, 20528052
20977794, 18799993, 20466322, 18740837, 19662635, 18440095, 20228093
19065556, 20212067, 25547060, 21868720, 22905130, 19524384, 25459958
24350831, 17722075, 20446883, 25056052, 18952989, 24523374, 16870214
19928926, 19835133, 21629064, 21354456, 20466628, 24386767, 25490238
19931709, 19730508, 18819908, 20250147, 23124895, 25643931, 23220453
19188927, 20074391, 18307021, 23533807, 20356733, 14643995, 18090142
19065677, 19547370, 21225209, 21960504, 26575788, 20397490, 20172151
18967382, 19174430, 21241829, 19536415, 26546664, 19171086, 21132297
21889720, 22465352, 22168163, 19335438, 24397438, 20076781, 20447445
18856999, 20471920, 19869255, 21620471, 18990693, 23096938, 19124336
17890099, 24812585, 18990023, 21300341, 20101006, 20848335, 21744290
20897759, 21668627, 19304354, 19052488, 20543011, 20794034, 23025340
25606091, 23260854, 18681056, 19562381, 20952966, 19896336, 20828947
25539063, 18618122, 20328248, 20440930, 18456643, 19699191, 22865673
19201867, 22022760, 21514877, 18743542, 20798891, 20347562, 25161298
23294548, 24560906, 22551446, 19777862, 19687159, 21373076, 19174942
20424899, 21899588, 18899974, 21476308, 20598042, 24308635, 21297872
19058490, 19032777, 20171986, 22815955, 19399918, 19434529, 19018447
18051556, 21273804, 22757364, 18851894, 19022470, 19284031, 18043064
20173897, 22062026, 20475845, 17274537, 19440586, 24825843, 18974476
22374754, 16887946, 17319928, 20401975, 20708701, 24674955, 22062517
22809871, 17655240, 19805359, 16439813, 19155797, 20859910, 19393542
17210525, 22024071, 19189525, 21847223, 21649497, 19075256, 25823754
25079710, 20315311, 22762046, 22075064, 20936731, 20437153, 18845653
19280225, 19248799, 20560611, 18988834, 21756699, 18921743, 20245930
18799063, 20373598, 20476175, 19571367, 20925795, 19018206, 25264559
20711718, 20509482, 20181030, 20588502, 21911701, 18849537, 23501901
19183343, 21917884, 21142837, 20603431, 19189317, 19644859, 19390567
26546754, 19279273, 20669434, 16863642, 22528741, 25546608, 19619732
20348653, 18607546, 19315691, 19676905, 20165574, 17867700, 20558005
20734332, 19532017, 20922010, 19818513, 19450314, 22353346, 16941434
20361671, 25423453, 20009833, 22366558, 20294666, 23197103, 18191823
19195895, 19371175, 19307662, 19154375, 20043616, 21977392, 18914624
22529728, 20139391, 25330273, 19593445, 21291274, 19382851, 19520602
19174521, 21875360, 19676012, 19326908, 20217801, 20093776, 18840932
```

```
21097043, 21246723, 20803014, 21665897, 19143550, 23026585, 20428621
19627012, 14283239, 21422580, 19213447, 19518079, 18610915, 18674024
24413809, 18306996, 19915271, 21626377, 19524158, 20122715, 20513399
20284155, 25091141, 21080143, 20017509, 22359063, 19363645, 19597439
21239530, 19383839, 20880215, 21756677, 19888853, 22458049, 19534363
19354335, 19044962, 19639483, 25982666, 19475971, 22353199, 21060755
22243719, 22916353, 20378086, 24808595, 21756661, 21260431, 22923409
19028800, 20877664, 21059919, 20879889, 21380789, 19723336, 19077215
21421886, 19604659, 21285458, 23533524, 23170620, 22365117, 18288842
19048007, 19308965, 19689979, 17409174, 19503821, 21526048, 19197175
19180770, 24573817, 19902195, 24835538, 23324000, 20318889, 19013183
20591183, 19012119, 20464614, 19067244, 21632821, 19841800, 19512341
22695831, 20331945, 19587324, 24316947, 19578350, 19637186, 19054077
18674047, 19708632, 20898997, 21091431, 19289642, 21133343, 20835241
20869721, 21172913, 19258504, 17365043, 21419850, 21644640, 19468347
21373473, 25093739, 16359751, 21164318, 25484507, 22520320, 19769480
19439759, 19272708, 19978542, 19329654, 20402832, 19873610, 23229229
13542050, 21517440, 19291380, 21915719, 25600342, 20879709, 20677396
19076343, 19561643, 19990037, 18909599, 19487147, 25600421, 20831538
19016730, 18250893, 16619249, 18354830, 24411921, 16756406, 18254023
21188584, 19989009, 25766822, 17414008, 20688221, 20441797, 20704450
21780146, 25612095, 25957038, 25483815, 19157754, 19207117, 24437510
18885870, 21785691, 20673810, 21450666, 18893947, 18705806, 22223463
18417036, 16923858, 23314180, 20919320, 20474192, 22046677, 21299490
19501299, 19385656, 20432873, 20920911, 20899461, 21387128, 21315084
18122373, 20581111, 22624709, 19606174, 24690216, 18436647, 19023822
25110233, 19124589, 19178851, 19597583, 18499088, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v8

버전 12.1.0.2.v8에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 25433980, 데이터베이스 PSU(패치 25171037) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 25437695) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866 for 12.1.0.2)
- Oracle 양식 패치 18307021 for 12.1.0.2
- DBMS_STATS 패치(12.1.0.2에 대한 패치 21171382)
- JSON 번들 패치(12.1.0.2에 대한 패치 25531469)
- KGL 힙 크기 패치(12.1.0.2에 대한 패치 20033733)

- 12.1.0.2.v5, v6 및 v7로 업그레이드 후 PSU 적용에 영향을 미친 버그를 수정했습니다.
- 시간대 파일 DSTv28(패치 24701840)
- DBMS_CHANGE_NOTIFICATION 패키지 지원
- XSTREAM 패키지 및 보기 지원(추가 라이선스가 필요할 수 있음)

Oracle 패치 25171037, 2017년 4월 릴리스

버그 수정:

```
21099555, 22175564, 19141838, 22083366, 20842388, 20117253, 19865345
19791273, 21542577, 20951038, 19243521, 22165897, 17008068, 19908836
21281532, 19238590, 24577566, 21184223, 19134173, 20569094, 20031873
20322560, 20387265, 21575362, 19149990, 21263635, 17551063, 18886413
22160989, 22507210, 19366375, 19703301, 19001390, 24285405, 18202441
20267166, 19358317, 19706965, 19068970, 18549238, 24739928, 18797519
22148226, 20825533, 21196809, 19649152, 19670108, 18940497, 18948177
22496904, 18964978, 19176326, 19035573, 20413820, 19176223, 21106027
20904530, 20134339, 19074147, 20868862, 18411216, 25475853, 21322887
21072646, 22507234, 20425790, 20862087, 18966843, 21329301, 20562898
19333670, 20124446, 19468991, 19883092, 20878790, 18510194, 19658708
19591608, 19402853, 20618595, 21787056, 22380919, 19469538, 21266085
17835294, 19721304, 19068610, 19791377, 22178855, 16777441, 22173980
20048359, 20746251, 21896069, 19185876, 20898391, 20907061, 20281121
6599380, 19577410, 22092979, 19001359, 20603378, 23089357, 21387964
19490948, 22294260, 17532734, 20832516, 22351572, 19309466, 20627866
19081128, 20844426, 21188532, 18791688, 20890311, 21442094, 20596234
20368850, 18973548, 19303936, 21296029, 20882568, 19461270, 21479753
22077517, 20936905, 20235511, 21220620, 18964939, 19430401, 22296366
21153266, 19409212, 20703000, 22657942, 19879746, 20657441, 21294938
19684504, 19024808, 20528052, 24693382, 20977794, 18799993, 20466322
18740837, 19662635, 18440095, 20228093, 19065556, 20212067, 21868720
22905130, 19524384, 24350831, 17722075, 20446883, 25056052, 18952989
24523374, 16870214, 19928926, 19835133, 21629064, 21354456, 20466628
24386767, 25490238, 19931709, 19730508, 18819908, 20250147, 23124895
23220453, 19188927, 20074391, 18307021, 20356733, 14643995, 19065677
19547370, 21960504, 21225209, 20397490, 18967382, 19174430, 21241829
19536415, 19171086, 21889720, 22465352, 22168163, 19335438, 24397438
20447445, 18856999, 19869255, 20471920, 21620471, 23096938, 18990693
19124336, 17890099, 24812585, 18990023, 21300341, 20101006, 20848335
21744290, 20897759, 21668627, 19304354, 20543011, 19052488, 20794034
```

```
23025340, 23260854, 18681056, 20952966, 19896336, 25539063, 18618122
20328248, 20440930, 18456643, 19699191, 19201867, 22865673, 22022760
20798891, 18743542, 25161298, 20347562, 22551446, 19777862, 19687159
21373076, 19174942, 20424899, 21899588, 18899974, 21476308, 20598042
21297872, 24308635, 20171986, 19058490, 19032777, 22815955, 19399918
19434529, 21273804, 19018447, 22757364, 18851894, 19022470, 19284031
18043064, 20173897, 22062026, 20475845, 17274537, 19440586, 18974476
24825843, 22374754, 16887946, 17319928, 20401975, 20708701, 22062517
22809871, 17655240, 16439813, 19805359, 19155797, 20859910, 19393542
22024071, 17210525, 19189525, 21847223, 21649497, 25079710, 19075256
20315311, 22762046, 22075064, 20936731, 18845653, 19280225, 19248799
20560611, 18988834, 21756699, 18921743, 20245930, 18799063, 20373598
19571367, 20476175, 20925795, 19018206, 25264559, 20711718, 20509482
20181030, 20588502, 21911701, 18849537, 23501901, 19183343, 21917884
21142837, 19189317, 19644859, 19390567, 19279273, 20669434, 16863642
22528741, 25546608, 19619732, 18607546, 20348653, 19315691, 19676905
20165574, 17867700, 20558005, 20734332, 19532017, 20922010, 19818513
19450314, 22353346, 16941434, 20361671, 20009833, 22366558, 20294666
18191823, 23197103, 19195895, 19371175, 19307662, 19154375, 20043616
21977392, 18914624, 22529728, 25330273, 20139391, 19593445, 21291274
19382851, 19520602, 19174521, 21875360, 19676012, 19326908, 20217801
20093776, 18840932, 21097043, 21246723, 20803014, 21665897, 19143550
20428621, 19627012, 14283239, 21422580, 19213447, 19518079, 18610915
18674024, 24413809, 18306996, 19915271, 19524158, 20122715, 20284155
20017509, 22359063, 19363645, 19597439, 21239530, 19383839, 20880215
21756677, 19888853, 22458049, 19534363, 19354335, 19044962, 19639483
19475971, 22353199, 22243719, 21060755, 22916353, 20378086, 24808595
21756661, 21260431, 22923409, 19028800, 20877664, 21059919, 20879889
21380789, 19723336, 19077215, 19604659, 21421886, 21285458, 23533524
23170620, 22365117, 18288842, 19048007, 19308965, 19689979, 19503821
21526048, 19197175, 19180770, 19902195, 23324000, 20318889, 19013183
20591183, 19012119, 20464614, 19067244, 21632821, 19841800, 19512341
22695831, 20331945, 19587324, 24316947, 19578350, 19637186, 19054077
18674047, 19708632, 20898997, 21091431, 19289642, 21133343, 20869721
21172913, 19258504, 17365043, 21419850, 19468347, 21373473, 25093739
16359751, 21164318, 22520320, 19769480, 19439759, 19272708, 19978542
19329654, 20402832, 19873610, 23229229, 13542050, 21517440, 19291380
21915719, 20879709, 20677396, 19076343, 19561643, 19990037, 19487147
18909599, 20831538, 19016730, 18250893, 16619249, 18354830, 24411921
16756406, 18254023, 21188584, 19989009, 17414008, 20688221, 20704450
20441797, 25483815, 19157754, 24437510, 18885870, 21785691, 20673810
21450666, 18893947, 18705806, 22223463, 16923858, 18417036, 23314180
20919320, 20474192, 22046677, 21299490, 19501299, 19385656, 20920911
20899461, 21387128, 21315084, 18122373, 20581111, 19606174, 24690216
```

```
18436647, 19023822, 19124589, 19178851, 19597583, 18499088, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v7

버전 12.1.0.2.v7에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 24917069, 데이터베이스 PSU(패치 24732082) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 24917972) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866 for 12.1.0.2)
- Oracle 양식 패치 18307021 for 12.1.0.2
- DBMS_STATS 패치(12.1.0.2에 대한 패치 21171382)
- JSON 번들 패치(12.1.0.2에 대한 패치 25089615)
- KGL 힙 크기 패치(12.1.0.2에 대한 패치 20033733)

Oracle 패치 24917069, 2017년 1월 릴리스

버그 수정:

```
24917972, 25067795, 24534298, 25076732, 25076756, 24315824, 21659726
24448240, 24448282, 23177536, 22675136, 23265914, 23265965, 23727148
22674709, 22670413, 22670385, 21188537, 22139226, 22118835, 22118851
21555660, 21811517, 19623450, 21566993, 21566944, 19176885, 21068507
21047803, 21047766, 20415564, 20408829, 20408866, 19877336, 19855285
19909862, 19895362, 19895326, 19153980, 19231857, 19223010, 19245191,
19699946,
21099555, 22175564, 19141838, 22083366, 20842388, 20117253, 19865345
19791273, 21542577, 20951038, 19243521, 22165897, 19908836, 21281532
19238590, 24577566, 21184223, 19134173, 20031873, 20387265, 21575362
19149990, 21263635, 17551063, 18886413, 22160989, 22507210, 19366375
19703301, 19001390, 24285405, 18202441, 20267166, 19358317, 19706965
24739928, 19068970, 18549238, 18797519, 22148226, 20825533, 21196809
19649152, 19670108, 18940497, 18948177, 22496904, 18964978, 19035573
19176326, 20413820, 19176223, 21106027, 20904530, 20134339, 19074147
20868862, 18411216, 21072646, 21322887, 22507234, 20425790, 18966843
21329301, 20562898, 19333670, 20124446, 19468991, 19883092, 18510194
19658708, 19591608, 19402853, 20618595, 21787056, 22380919, 19469538
21266085, 17835294, 19721304, 19791377, 19068610, 22178855, 16777441
```

```
22173980, 20048359, 20746251, 21896069, 20898391, 19185876, 20907061
20281121, 6599380, 19577410, 22092979, 19001359, 20603378, 23089357
19490948, 21387964, 22294260, 20832516, 17532734, 19309466, 20627866
19081128, 20844426, 21188532, 18791688, 20890311, 21442094, 20596234
18973548, 21296029, 19303936, 20882568, 19461270, 21479753, 22077517
20936905, 20235511, 21220620, 18964939, 19430401, 22296366, 21153266
19409212, 22657942, 19879746, 20657441, 21294938, 19684504, 24693382
20528052, 19024808, 20977794, 18799993, 20466322, 18740837, 19662635
20228093, 20212067, 19065556, 19524384, 17722075, 20446883, 25056052
24523374, 18952989, 16870214, 19928926, 19835133, 21629064, 21354456
20466628, 24386767, 19931709, 19730508, 18819908, 23124895, 23220453
19188927, 20074391, 18307021, 20356733, 14643995, 19547370, 19065677
21960504, 21225209, 20397490, 18967382, 19174430, 21241829, 19536415
19171086, 22465352, 22168163, 19335438, 24397438, 20447445, 18856999
19869255, 20471920, 21620471, 18990693, 17890099, 24812585, 18990023
21300341, 20101006, 20848335, 21744290, 20897759, 21668627, 19304354
19052488, 20794034, 23025340, 23260854, 18681056, 20952966, 19896336
20328248, 18618122, 20440930, 18456643, 19699191, 19201867, 22865673
22022760, 20798891, 18743542, 25161298, 20347562, 19777862, 22551446
19687159, 21373076, 19174942, 20424899, 21899588, 18899974, 21476308
20598042, 24308635, 19032777, 19058490, 22815955, 19399918, 19434529
21273804, 19018447, 22757364, 18851894, 19022470, 19284031, 18043064
20173897, 22062026, 20475845, 17274537, 19440586, 24825843, 18974476
22374754, 16887946, 17319928, 20401975, 20708701, 22809871, 17655240
16439813, 19805359, 19155797, 20859910, 19393542, 17210525, 22024071
21847223, 19189525, 21649497, 19075256, 20315311, 22762046, 22075064
20936731, 19280225, 18845653, 20560611, 19248799, 21756699, 18988834
20245930, 18921743, 18799063, 20373598, 19571367, 20476175, 20925795
25264559, 19018206, 20711718, 20509482, 20181030, 20588502, 18849537
23501901, 19183343, 21917884, 19189317, 19644859, 19390567, 19279273
20669434, 22528741, 16863642, 19619732, 18607546, 20348653, 19315691
19676905, 20165574, 17867700, 20558005, 20734332, 19532017, 20922010
19818513, 19450314, 22353346, 20361671, 20009833, 22366558, 20294666
23197103, 18191823, 19195895, 19307662, 19371175, 20043616, 19154375
18914624, 22529728, 20139391, 21291274, 19382851, 19520602, 19174521
21875360, 19676012, 19326908, 20217801, 20093776, 18840932, 21097043
21246723, 20803014, 21665897, 19143550, 20428621, 19627012, 14283239
19518079, 18610915, 18674024, 24413809, 18306996, 19524158, 19915271
20122715, 20284155, 20017509, 22359063, 19363645, 19597439, 21239530
19888853, 21756677, 20880215, 22458049, 19534363, 19354335, 19044962
19639483, 19475971, 22353199, 21060755, 22243719, 22916353, 20378086
24808595, 21260431, 21756661, 22923409, 20877664, 19028800, 21059919
20879889, 21380789, 19723336, 19077215, 19604659, 21421886, 21285458
23533524, 23170620, 22365117, 18288842, 19308965, 19048007, 19689979
```

```
21526048, 19197175, 19180770, 19902195, 23324000, 20318889, 19013183
20591183, 19012119, 20464614, 19067244, 21632821, 19512341, 19841800
22695831, 20331945, 19587324, 24316947, 19578350, 19637186, 18674047
19054077, 20898997, 19708632, 21091431, 19289642, 21133343, 20869721
21172913, 19258504, 17365043, 19468347, 21373473, 16359751, 19769480
19439759, 19272708, 19978542, 20402832, 19329654, 19873610, 23229229
21517440, 13542050, 19291380, 21915719, 20879709, 20677396, 19076343
19561643, 19990037, 19487147, 18909599, 20831538, 18250893, 19016730
16619249, 18354830, 18254023, 21188584, 19989009, 17414008, 20688221
20704450, 20441797, 19157754, 24437510, 18885870, 21785691, 18893947
21450666, 18705806, 22223463, 16923858, 18417036, 23314180, 20919320
20474192, 22046677, 19385656, 19501299, 20920911, 20899461, 21315084
21387128, 18122373, 20581111, 19606174, 24690216, 18436647, 19023822
19178851, 19124589, 19597583, 18499088, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v6

버전 12.1.0.2.v6에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 24433133, 데이터베이스 PSU(패치 24006101) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 24315824) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866 for 12.1.0.2)
- Oracle 양식 패치 18307021 for 12.1.0.2
- DBMS_STATS 패치(12.1.0.2에 대한 패치 21171382)
- JSON 번들 패치(12.1.0.2에 대한 패치 24568656)
- 12c 업그레이드 스크립트가 고객 디렉터리를 누락하게 만든 버그를 수정함
- 고객이 DIAG 로그 디렉터리를 사용할 수 있게 함

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.161018(패치 24006101, 2016년 10월 릴리스)

버그 수정:

```
21099555, 22175564, 19141838, 22083366, 20842388, 20117253, 19865345
19791273, 19243521, 20951038, 19908836, 21281532, 19238590, 24577566
21184223, 19134173, 20387265, 19149990, 21263635, 18886413, 17551063
```

```
22160989, 22507210, 19703301, 19366375, 19001390, 18202441, 20267166
19358317, 19706965, 18549238, 19068970, 18797519, 22148226, 20825533
19649152, 19670108, 18940497, 18948177, 18964978, 19035573, 19176326
20413820, 19176223, 20904530, 20134339, 19074147, 20868862, 18411216
21322887, 22507234, 20425790, 18966843, 21329301, 19333670, 19468991
20124446, 19883092, 19658708, 19591608, 19402853, 20618595, 21787056
22380919, 21266085, 17835294, 19721304, 19791377, 19068610, 22178855
22173980, 20746251, 20048359, 20898391, 19185876, 20281121, 20907061
6599380, 19577410, 22092979, 20603378, 19001359, 19490948, 21387964
20832516, 17532734, 19309466, 19081128, 20627866, 20844426, 21188532
18791688, 21442094, 20890311, 20596234, 18973548, 21296029, 19303936
19461270, 21479753, 20936905, 20235511, 21220620, 18964939, 19430401
22296366, 21153266, 19409212, 22657942, 20657441, 19879746, 19684504
20528052, 19024808, 20977794, 18799993, 20466322, 18740837, 19662635
20228093, 19065556, 20212067, 19524384, 17722075, 20446883, 18952989
16870214, 19928926, 19835133, 21629064, 20466628, 24386767, 19931709
19730508, 18819908, 23124895, 19188927, 20074391, 20356733, 14643995
19547370, 19065677, 21960504, 21225209, 20397490, 18967382, 19174430
21241829, 19536415, 19171086, 22465352, 22168163, 19335438, 20447445
18856999, 20471920, 19869255, 21620471, 18990693, 17890099, 18990023
20101006, 21300341, 20848335, 21744290, 20897759, 21668627, 19304354
19052488, 20794034, 23260854, 18681056, 20952966, 19896336, 18618122
20328248, 20440930, 18456643, 19699191, 19201867, 22865673, 18743542
20798891, 20347562, 22551446, 19777862, 19687159, 21373076, 19174942
20424899, 21899588, 18899974, 20598042, 19032777, 19058490, 22815955
19399918, 19434529, 21273804, 19018447, 22757364, 18851894, 19284031
19022470, 18043064, 20173897, 22062026, 20475845, 17274537, 19440586
16887946, 22374754, 17319928, 20708701, 17655240, 16439813, 19805359
19155797, 20859910, 19393542, 22024071, 17210525, 21847223, 19189525
21649497, 19075256, 22762046, 22075064, 19280225, 18845653, 20560611
19248799, 21756699, 18988834, 20245930, 18921743, 18799063, 20373598
20476175, 19571367, 20925795, 19018206, 20509482, 20711718, 20588502
18849537, 19183343, 21917884, 19189317, 19644859, 19390567, 19279273
20669434, 16863642, 22528741, 19619732, 18607546, 20348653, 19315691
19676905, 20165574, 17867700, 20558005, 20734332, 19532017, 20922010
19450314, 22353346, 20361671, 20009833, 22366558, 20294666, 18191823
19307662, 19371175, 19195895, 20043616, 19154375, 18914624, 20139391
21291274, 19174521, 19520602, 19382851, 21875360, 19676012, 19326908
20217801, 20093776, 21097043, 21246723, 21665897, 19143550, 20428621
19627012, 14283239, 19518079, 18610915, 18674024, 18306996, 19524158
19915271, 20122715, 20284155, 20017509, 19363645, 19597439, 21239530
19888853, 20880215, 21756677, 19534363, 19354335, 19044962, 19639483
22353199, 22243719, 22916353, 20378086, 21756661, 21260431, 22923409
20877664, 19028800, 20879889, 19723336, 19077215, 21421886, 19604659
```

```
19308965, 19048007, 18288842, 19689979, 21526048, 19180770, 19197175
19902195, 20318889, 19013183, 19012119, 20464614, 19067244, 21632821
19512341, 19841800, 20331945, 19587324, 24316947, 19578350, 19637186
18674047, 19054077, 20898997, 19708632, 21091431, 19289642, 20869721
19258504, 17365043, 19468347, 21373473, 16359751, 19439759, 19769480
19272708, 19978542, 20402832, 19329654, 19873610, 23229229, 21517440
13542050, 19291380, 21915719, 19076343, 19561643, 19990037, 19487147
18909599, 20831538, 18250893, 19016730, 16619249, 18354830, 21188584
19989009, 17414008, 20688221, 20704450, 20441797, 19157754, 18885870
21785691, 21450666, 18893947, 18705806, 22223463, 16923858, 18417036
20919320, 20474192, 22046677, 19385656, 19501299, 20920911, 20899461
21387128, 21315084, 18122373, 20581111, 19606174, 18436647, 19023822
19178851, 19124589, 19597583, 18499088, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v5

버전 12.1.0.2.v5에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 23615289, 데이터베이스 PSU(패치 23054246) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 23177536) 조합
- 시간대 파일 DSTv26(패치 22873635 for 12.1.0.2)
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866 for 12.1.0.2)
- Oracle 양식 패치 18307021 for 12.1.0.2
- 사용자 지정 암호 확인 함수 생성 기능

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 사용자 지정 암호 확인 함수 생성을 참조하세요.
- SYS 소유 보기에 대한 암시적 재컴파일을 차단하는 버그 수정

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.160719(패치 23054246, 2016년 7월 릴리스)

버그 수정:

```
19189525, 21847223, 21099555, 21649497, 19075256, 19141838, 22762046
22075064, 20117253, 19865345, 19791273, 18845653, 19280225, 19248799
19243521, 20951038, 18988834, 21756699, 21281532, 19238590, 21184223
18921743, 20245930, 18799063, 19134173, 20373598, 19571367, 20476175
```

```
20925795, 19018206, 20509482, 20711718, 20387265, 20588502, 19149990
21263635, 18849537, 18886413, 17551063, 22507210, 19183343, 19366375
19703301, 21917884, 19001390, 18202441, 19189317, 20267166, 19644859
19390567, 19358317, 19279273, 19706965, 18549238, 16863642, 19068970
22528741, 18797519, 20825533, 19619732, 18607546, 20348653, 19649152
19670108, 18940497, 18948177, 19315691, 19676905, 18964978, 19176326
20165574, 19035573, 20413820, 17867700, 20558005, 19176223, 19532017
20904530, 20134339, 19450314, 19074147, 22353346, 20868862, 18411216
22507234, 20361671, 20425790, 18966843, 20009833, 22366558, 21329301
20294666, 18191823, 19333670, 19195895, 19371175, 19307662, 19154375
20043616, 20124446, 18914624, 19468991, 19883092, 21291274, 19382851
19520602, 19174521, 21875360, 19676012, 19326908, 19658708, 19591608
19402853, 20093776, 20618595, 21787056, 22380919, 21246723, 17835294
19721304, 19068610, 19791377, 21665897, 22178855, 22173980, 20048359
20746251, 19143550, 20898391, 19185876, 19627012, 20281121, 19577410
22092979, 19001359, 14283239, 19518079, 18610915, 19490948, 17532734
18674024, 18306996, 19309466, 19081128, 19524158, 19915271, 20122715
21188532, 18791688, 20284155, 20890311, 21442094, 20596234, 18973548
21296029, 19303936, 19597439, 20936905, 20235511, 21220620, 20880215
18964939, 21756677, 19888853, 19534363, 19430401, 19354335, 19044962
19639483, 22296366, 22353199, 21153266, 19409212, 19879746, 20657441
19684504, 20528052, 19024808, 20977794, 20378086, 18799993, 21756661
21260431, 18740837, 22923409, 19028800, 20877664, 20228093, 20879889
19065556, 19723336, 19077215, 19604659, 21421886, 19524384, 17722075
19308965, 18288842, 19048007, 19689979, 20446883, 18952989, 16870214
19928926, 19835133, 21629064, 21526048, 19197175, 19180770, 20466628
19902195, 19931709, 20318889, 19013183, 19730508, 19012119, 19067244
20074391, 20356733, 14643995, 19512341, 19841800, 20331945, 19587324
19065677, 19547370, 19578350, 21225209, 19637186, 20397490, 18967382
19174430, 21241829, 19054077, 18674047, 20898997, 19708632, 19536415
21091431, 19289642, 20869721, 22168163, 19335438, 19258504, 20447445
17365043, 18856999, 19468347, 19869255, 20471920, 21373473, 21620471
16359751, 18990693, 17890099, 19769480, 19439759, 19272708, 18990023
19978542, 19329654, 20101006, 21300341, 20402832, 19873610, 20848335
23229229, 21744290, 21668627, 21517440, 13542050, 19304354, 19052488
20794034, 19291380, 21915719, 23260854, 18681056, 20952966, 19896336
19076343, 19561643, 18618122, 19990037, 20440930, 18456643, 19699191
19201867, 19487147, 18909599, 20831538, 19016730, 18250893, 20798891
18743542, 20347562, 16619249, 18354830, 22551446, 19777862, 19687159
21373076, 19174942, 20424899, 21188584, 19989009, 17414008, 20688221
21899588, 20441797, 19157754, 19058490, 19032777, 22815955, 19399918
18885870, 19434529, 21273804, 19018447, 21450666, 18893947, 18851894
16923858, 18417036, 20919320, 19022470, 19284031, 20474192, 20173897
22046677, 22062026, 19501299, 19385656, 20920911, 17274537, 20899461
```

```
21315084, 19440586, 16887946, 22374754, 17319928, 19606174, 20708701
18436647, 17655240, 19023822, 19124589, 19178851, 16439813, 19805359
19597583, 18499088, 19155797, 19050649, 19393542
```

버전 12.1.0.2.v4

버전 12.1.0.2.v4 에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 12.1.0.2.160419(22291127)
- 시간대 파일 DSTv25(패치 22037014)
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 17969866)
- 마스터 사용자가 EM_EXPRESS_BASIC 및 EM_EXPRESS_ALL 역할을 부여할 수 있는 기능 추가
- 마스터 사용자가 RDSADMIN.RDSADMIN_UTIL.GRANT_SYS_OBJECT 프로시저를 사용하는 부여 옵션을 통해 SYS 객체에 대한 권한을 부여할 수 있는 기능 추가
- Oracle Fusion Middleware RCU(Repository Creation Utility)에서 만든 가장 일반적인 스키마를 지원하도록 마스터 사용자 권한 추가

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.160419(패치 22291127, 2016년 4월 릴리스)

버그 수정:

```
21847223, 19189525, 19075256, 19141838, 22762046, 20117253, 19865345
19791273, 19280225, 18845653, 19248799, 20951038, 19243521, 21756699
18988834, 21281532, 19238590, 18921743, 20245930, 18799063, 19134173
20373598, 19571367, 20476175, 20925795, 19018206, 20711718, 20387265
20509482, 20588502, 19149990, 18849537, 17551063, 18886413, 19183343
19703301, 21917884, 19001390, 18202441, 19189317, 19644859, 19358317
19390567, 19279273, 19706965, 22528741, 19068970, 20825533, 19619732
18607546, 20348653, 19649152, 19670108, 18940497, 18948177, 19315691
19676905, 18964978, 19035573, 20165574, 19176326, 20413820, 20558005
19176223, 19532017, 20904530, 20134339, 19450314, 22353346, 19074147
18411216, 20361671, 20425790, 18966843, 21329301, 20294666, 19333670
19195895, 19307662, 19371175, 20043616, 19154375, 20124446, 18914624
19468991, 19883092, 19382851, 19520602, 19174521, 21875360, 19676012
19326908, 19658708, 19591608, 20093776, 20618595, 21787056, 17835294
```

```
19721304, 19791377, 19068610, 22173980, 20746251, 20048359, 19143550
19185876, 19627012, 20281121, 19577410, 22092979, 19001359, 19518079
18610915, 19490948, 18674024, 18306996, 19309466, 19081128, 19915271
20122715, 21188532, 18791688, 20284155, 20890311, 21442094, 20596234
18973548, 19303936, 19597439, 20936905, 20235511, 19888853, 21756677
18964939, 19354335, 19430401, 19044962, 19639483, 21153266, 22353199
19409212, 20657441, 19879746, 19684504, 19024808, 21260431, 21756661
18799993, 20877664, 19028800, 20879889, 19065556, 19723336, 19077215
19604659, 21421886, 19524384, 18288842, 19048007, 19689979, 20446883
18952989, 16870214, 19928926, 19835133, 21526048, 20466628, 19197175
19180770, 19902195, 20318889, 19730508, 19012119, 19067244, 20074391
20356733, 14643995, 19512341, 19841800, 20331945, 19587324, 19547370
19065677, 21225209, 19637186, 20397490, 18967382, 19174430, 19054077
18674047, 19536415, 19708632, 21091431, 19289642, 22168163, 20869721
19335438, 19258504, 20447445, 17365043, 18856999, 19468347, 20471920
19869255, 21620471, 16359751, 18990693, 17890099, 19769480, 19439759
19272708, 18990023, 19978542, 20402832, 20101006, 21300341, 19329654
19873610, 21744290, 13542050, 21517440, 21668627, 19304354, 19052488
20794034, 19291380, 21915719, 18681056, 20952966, 19896336, 19076343
19561643, 19990037, 18618122, 20440930, 18456643, 19699191, 19487147
18909599, 20831538, 18250893, 19016730, 18743542, 20347562, 16619249
18354830, 19777862, 19687159, 19174942, 20424899, 19989009, 20688221
21899588, 20441797, 19157754, 19032777, 19058490, 19399918, 18885870
19434529, 21273804, 19018447, 18893947, 16923858, 18417036, 20919320
19022470, 19284031, 20474192, 22046677, 20173897, 22062026, 19385656
19501299, 17274537, 20899461, 21315084, 19440586, 22374754, 16887946
19606174, 18436647, 17655240, 19023822, 19178851, 19124589, 16439813
19805359, 19597583, 18499088, 19155797, 19050649, 19393542
```

버전 12.1.0.2.v3

버전 12.1.0.2.v3에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 12.1.0.2.160119(21948354).
- 시간대 파일 DSTv25((패치 22037014 for 12.1.0.2). 12.1.0.1은 빌드 시에 DSTv25의 백포트가 제공되지 않아 DSTv24, 패치 20875898(패치 22037014(12.1.0.1.v3에서 변경되지 않음)을 포함합니다.
- 고객이 데이터베이스에서 10개를 초과하는 디렉터리 객체를 생성할 수 없는 문제 해결.
- 고객이 ADUMP 및 BDUMP 디렉터리 객체에 대한 읽기 권한을 다시 부여할 수 없는 문제 해결.

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.160119(패치 21948354, 2016년 1월 릴리스)

버그 수정:

```
19189525, 19075256, 19141838, 19865345, 19791273, 19280225, 18845653
20951038, 19243521, 19248799, 21756699, 18988834, 19238590, 21281532
20245930, 18921743, 18799063, 19134173, 19571367, 20476175, 20925795
19018206, 20509482, 20387265, 20588502, 19149990, 18849537, 18886413
17551063, 19183343, 19703301, 19001390, 18202441, 19189317, 19644859
19358317, 19390567, 19279273, 19706965, 19068970, 19619732, 20348653
18607546, 18940497, 19670108, 19649152, 18948177, 19315691, 19676905
18964978, 19035573, 20165574, 19176326, 20413820, 20558005, 19176223
19532017, 20134339, 19074147, 18411216, 20361671, 20425790, 18966843
20294666, 19307662, 19371175, 19195895, 19154375, 19468991, 19174521
19520602, 19382851, 21875360, 19326908, 19658708, 20093776, 20618595
21787056, 17835294, 19791377, 19068610, 20048359, 20746251, 19143550
19185876, 19627012, 20281121, 19577410, 22092979, 19001359, 19518079
18610915, 19490948, 18674024, 18306996, 19309466, 19081128, 19915271
20122715, 21188532, 20284155, 18791688, 20890311, 21442094, 18973548
19303936, 19597439, 20235511, 18964939, 19430401, 19044962, 19409212
19879746, 20657441, 19684504, 19024808, 18799993, 20877664, 19028800
19065556, 19723336, 19077215, 19604659, 21421886, 19524384, 19048007
18288842, 19689979, 20446883, 18952989, 16870214, 19928926, 21526048
19180770, 19197175, 19902195, 20318889, 19730508, 19012119, 19067244
20074391, 19512341, 19841800, 14643995, 20331945, 19587324, 19547370
19065677, 19637186, 21225209, 20397490, 18967382, 19174430, 18674047
19054077, 19536415, 19708632, 19289642, 20869721, 19335438, 17365043
18856999, 19869255, 20471920, 19468347, 21620471, 16359751, 18990693
17890099, 19439759, 19769480, 19272708, 19978542, 20101006, 21300341
20402832, 19329654, 19873610, 21668627, 21517440, 19304354, 19052488
20794034, 19291380, 18681056, 19896336, 19076343, 19561643, 18618122
20440930, 18456643, 19699191, 18909599, 19487147, 18250893, 19016730
18743542, 20347562, 16619249, 18354830, 19687159, 19174942, 20424899
19989009, 20688221, 20441797, 19157754, 19032777, 19058490, 19399918
18885870, 19434529, 19018447, 18417036, 20919320, 19022470, 19284031
20474192, 20173897, 22062026, 19385656, 19501299, 17274537, 20899461
19440586, 16887946, 19606174, 18436647, 17655240, 19023822, 19178851
19124589, 19805359, 19597583, 19155797, 19393542, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v2

버전 12.1.0.2.v2에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 12.1.0.2.5(21359755)
- 2015년 4월 PSU 이후 나온 일광 절약 시간 패치인 패치 20875898: DST-24가 포함됩니다.

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.5(패치 21359755, 2015년 10월 릴리스)

버그 수정:

```
19189525, 19075256, 19865345, 19791273, 19280225, 18845653, 19248799
19243521, 18988834, 19238590, 21281532, 18921743, 20245930, 19134173
19571367, 20476175, 20925795, 19018206, 20387265, 19149990, 18849537
19183343, 19703301, 19001390, 18202441, 19189317, 19644859, 19390567
19358317, 19279273, 19706965, 19068970, 19619732, 18607546, 20348653
18940497, 19670108, 19649152, 18948177, 19315691, 19676905, 18964978
20165574, 19035573, 19176326, 20413820, 20558005, 19176223, 19532017
20134339, 19074147, 18411216, 20361671, 20425790, 18966843, 20294666
19371175, 19307662, 19195895, 19154375, 19468991, 19174521, 19520602
19382851, 19658708, 20093776, 17835294, 19068610, 19791377, 20746251
20048359, 19143550, 19185876, 19627012, 20281121, 19577410, 19001359
19518079, 18610915, 18674024, 18306996, 19309466, 19081128, 19915271
20122715, 20284155, 18791688, 21442094, 19303936, 19597439, 20235511
18964939, 19430401, 19044962, 19409212, 20657441, 19684504, 19024808
19028800, 19065556, 19723336, 19077215, 21421886, 19524384, 19048007
18288842, 18952989, 16870214, 19928926, 19180770, 19197175, 19730508
19012119, 19067244, 20074391, 19841800, 19512341, 14643995, 20331945
19587324, 19065677, 19547370, 19637186, 21225209, 20397490, 18967382
19174430, 18674047, 19054077, 19708632, 19536415, 19289642, 19335438
17365043, 18856999, 20471920, 19468347, 21620471, 16359751, 18990693
19439759, 19769480, 19272708, 19978542, 19329654, 20402832, 19873610
19304354, 19052488, 19291380, 18681056, 19896336, 19076343, 19561643
18618122, 20440930, 18456643, 19699191, 18909599, 19487147, 18250893
19016730, 18743542, 20347562, 16619249, 18354830, 19687159, 19174942
20424899, 19989009, 20688221, 20441797, 19157754, 19058490, 19032777
19399918, 18885870, 19434529, 19018447, 18417036, 20919320, 19284031
19022470, 20474192, 22062026, 19385656, 19501299, 17274537, 20899461
19440586, 19606174, 18436647, 19023822, 19178851, 19124589, 19805359
```

```
19597583, 19155797, 19393542, 19050649
```

버전 12.1.0.2.v1

버전 12.1.0.2.v1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 12.1.0.2.3(20299023)
- 인 메모리 옵션을 사용하여 데이터의 일부를 성능에 최적화된 인메모리 컬럼 형식으로 저장할 수 있습니다.
- Oracle Database에서 추가 Oracle Text 기술 자료를 설치합니다. 예제 미디어(영어 및 프랑스어)
- RDSADMIN.RDSADMIN_DBMS_REPAIR를 통해 DBMS_REPAIR에 대한 액세스 제공
- 마스터 사용자에게 ALTER DATABASE LINK, ALTER PUBLIC DATABASE LINK, EXEMPT ACCESS POLICY, EXEMPT IDENTITY POLICY, EXEMPT REDACTION POLICY 권한 부여

> **Note**
>
> 버전 12.1.0.2.v1은 Enterprise Edition만 지원합니다.

기준: Oracle Database Patch Set Update 12.1.0.2.3(패치 20299023, 2015년 4월 릴리스)

버그 수정:

```
19189525, 19065556, 19075256, 19723336, 19077215, 19865345, 18845653
19280225, 19524384, 19248799, 18988834, 19048007, 18288842, 19238590
18921743, 18952989, 16870214, 19928926, 19134173, 19180770, 19018206
19197175, 19149990, 18849537, 19730508, 19183343, 19012119, 19001390
18202441, 19067244, 19189317, 19644859, 19358317, 19390567, 20074391
19279273, 19706965, 19068970, 19841800, 19512341, 14643995, 19619732
20348653, 18607546, 18940497, 19670108, 19649152, 19065677, 19547370
18948177, 19315691, 19637186, 19676905, 18964978, 19035573, 19176326
18967382, 19174430, 19176223, 19532017, 18674047, 19074147, 19054077
19536415, 19708632, 19289642, 20425790, 19335438, 18856999, 19371175
19468347, 19195895, 19154375, 16359751, 18990693, 19439759, 19769480
```

```
19272708, 19978542, 19329654, 19873610, 19174521, 19520602, 19382851
19658708, 19304354, 19052488, 19291380, 18681056, 19896336, 17835294
19076343, 19791377, 19068610, 19561643, 18618122, 20440930, 18456643
18909599, 19487147, 19143550, 19185876, 19016730, 18250893, 20347562
19627012, 16619249, 18354830, 19577410, 19687159, 19001359, 19174942
19518079, 18610915, 18674024, 18306996, 19309466, 19081128, 19915271
19157754, 19058490, 20284155, 18791688, 18885870, 19303936, 19434529
19018447, 18417036, 19597439, 20235511, 19022470, 18964939, 19430401
19044962, 19385656, 19501299, 17274537, 19409212, 19440586, 19606174
18436647, 19023822, 19684504, 19178851, 19124589, 19805359, 19024808
19597583, 19155797, 19393542, 19050649, 19028800
```

Amazon RDS for Oracle Database 11g 릴리스 2(11.2.0.4)

Amazon RDS for Oracle Database 11g 릴리스 2(11.2.0.4)에서 Amazon RDS는 분기별 데이터베이스 Patch Set Update(PSU)를 통해 Oracle의 버그 수정을 통합합니다. 업데이트를 적용하면 Oracle과 Amazon 모두에서 테스트를 거친 버전의 데이터베이스 소프트웨어를 DB 인스턴스에서 실행할 수 있습니다. 개별 DB 인스턴스에 대한 일회용 패치 적용은 지원하지 않습니다.

> **Note**
>
> RDS for Oracle Database 11g는 더 이상 지원되지 않습니다. 이 정보는 Oracle Database 11g 스냅샷을 업그레이드하려는 경우에만 유용합니다.

Amazon RDS for Oracle Database 11g 릴리스 2(11.2.0.4)에 적용되는 Oracle Patch Set Update(PSU)를 찾으려면 다음 표를 참조하세요.

Date	PSU
2020년 10월	11.2.0.4.v26
2020년 7월	11.2.0.4.v25
2020년 4월	11.2.0.4.v24
2020년 1월	11.2.0.4.v23
2019년 10월	11.2.0.4.v22
2019년 7월	11.2.0.4.v21
2019년 4월	11.2.0.4.v20
2019년 1월	11.2.0.4.v19
2018년 10월	11.2.0.4.v18
2018년 7월	11.2.0.4.v17
2018년 4월	11.2.0.4.v16

Date	PSU
2018년 1월	11.2.0.4.v15
2017년 10월	11.2.0.4.v14
2017년 7월	11.2.0.4.v13
2017년 4월	11.2.0.4.v12
2017년 1월	11.2.0.4.v11
2016년 10월	11.2.0.4.v10
2016년 7월	11.2.0.4.v9
2016년 4월	11.2.0.4.v8
2016년 1월	11.2.0.4.v7
2015년 10월	11.2.0.4.v6 11.2.0.4.v5
2015년 4월	11.2.0.4.v4
2014년 10월	11.2.0.4.v3
2014년 7월	11.2.0.4.v2 (사용되지 않음)
2014년 1월	11.2.0.4.v1

버전 11.2.0.4.v26

Important

이 패치는 현재 Oracle 데이터베이스 엔터프라이즈 에디션에서만 사용할 수 있습니다.

버전 11.2.0.4.v26에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31537677: Oracle 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.201020
- 패치 31668908: Oracle JavaVM 구성 요소 11.2.0.4.201020 데이터베이스 PSU
- 패치 22188219: "L1 유효성 검사" 대기 이벤트를 사용하여 HW를 대기열에 넣을 수 없을 때 되돌릴 수 있음
- Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 32076719: 버그 2990912 13254780에 필요한 데이터베이스 11.2.0.4.201020에 추가 요청 병합
- 패치 24010393: 버그 12897813 21281961에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.6에 추가 요청 병합
- 패치 17031322: OCIXMLDBREWRITEXML에서 반환한 바인드 변수가 공백을 보존하지 않음
- 패치 19277336: 통합된 복제가 종속 패키지를 무효화하여 ORA-4068 발생
- 패치 19306797: 보충 로깅이 활성화된 경우 하트비트 REDO가 비 RAC 호스트에서 생성되지 않음
- 패치 19440386: CONSTRAINT=IMMEDIATE일 때 PK 업데이트를 위한 ORA-1 RAISE 실패
- 패치 19563715: GOLDENGATE에서 4GB 이상의 메모리가 사용되는 경우 LOGMINER가 진행되지 않음
- 패치 20647412: KNLD에 기록된 에디션 이름은 세션 에디션이 아닌 현재 에디션이어야 함.
- 패치 26744595: LGSB:중단 적용 W/ ORA-26786(ROW-EXISTS) 충돌 W/ HCC(PR)-NO HCC(SB)
- 패치 12668795: ORA-00600: XStream 단방향 복제 중에 [KDUCFA:ENDBIT]가 관찰됨
- 사전 업그레이드 Jar: preupgrade_19_cbuild_8_lf.zip
- 패키지의 `rdsadmin.rdsadmin_util` 프로시저를 사용한 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 시스템 진단 이벤트 설정 및 설정 해제를 참조하세요.
- Amazon RDS 사용 설명서의 sys."_DBA_APPLY_CDR_INFO"에 대한 쿼리로 인해 통합 REPLICAT가 느려집니다.에 설명된 프로시저 `rdsadmin_util.truncate_apply$_cdr_info` 지원

2020년 11월에 릴리스된 버전 11.2.0.4.v26에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
2990912, 6599380, 8322815, 9756271, 10136473, 11733603, 11786053
```

```
11883252, 12364061, 12611721, 12668795, 12747740, 12816846, 12897813
12905058, 12982566, 13254780, 13364795, 13498382, 13558557, 13609098
13645875, 13680635, 13829543, 13837378, 13853126, 13854364, 13866822
13871092, 13936038, 13944971, 13951456, 13955826, 13960236, 14010183
14015842, 14034426, 14054676, 14084247, 14106803, 14133975, 14176370
14245531, 14285317, 14312810, 14338435, 14354737, 14368995, 14458214
14521218, 14521849, 14565184, 14602788, 14657740, 14692762, 14705949
14735792, 14764829, 14774730, 14786201, 14829250, 14852021, 15861775
15913355, 15955387, 15979965, 15990359, 16042673, 16043574, 16065166
16069901, 16091637, 16180763, 16194160, 16198143, 16220077, 16228604
16233738, 16268425, 16285691, 16306373, 16314254, 16315398, 16344544
16354467, 16360112, 16384983, 16392068, 16399083, 16410570, 16422541
16450169, 16472716, 16494615, 16524926, 16538760, 16542886, 16571443
16579084, 16595641, 16596890, 16613964, 16618694, 16668584, 16674686
16685417, 16692232, 16721594, 16731148, 16756406, 16777840, 16785708
16799735, 16819962, 16832076, 16833527, 16833845, 16837842, 16850630
16854386, 16855292, 16863422, 16870214, 16875230, 16875449, 16898135
16901385, 16903536, 16912439, 16929165, 16934803, 16941434, 16943711
16956380, 16989630, 16992075, 17006183, 17006570, 17008068, 17011832
17016369, 17019086, 17019345, 17019356, 17025461, 17027426, 17030189
17031322, 17036973, 17037130, 17040527, 17040764, 17042658, 17047404
17050888, 17056813, 17071721, 17080436, 17082359, 17082983, 17088068
17156148, 17165204, 17174582, 17184721, 17186905, 17201047, 17201159
17205719, 17208934, 17215560, 17227073, 17227277, 17231779, 17232014
17235750, 17237521, 17238511, 17239687, 17242746, 17246576, 17254374
17258090, 17258582, 17265217, 17267114, 17274537, 17279227, 17282229
17284817, 17285560, 17288409, 17291347, 17296856, 17297939, 17299889
17302277, 17308789, 17311728, 17313525, 17323222, 17325413, 17332800
17341326, 17343514, 17344412, 17346091, 17346671, 17348614, 17359610
17360606, 17365043, 17375354, 17381384, 17385178, 17389192, 17390160
17390431, 17392698, 17393683, 17393915, 17394950, 17397545, 17432124
17437634, 17441661, 17443671, 17446237, 17449815, 17465741, 17468141
17477958, 17478145, 17478514, 17484731, 17484762, 17495022, 17501491
17518652, 17528315, 17532245, 17532729, 17545847, 17546761, 17546973
17551063, 17551674, 17551699, 17551709, 17570240, 17570606, 17571039
17571306, 17586955, 17587063, 17588480, 17596908, 17600719, 17602269
17610798, 17612828, 17614134, 17614227, 17621643, 17622427, 17630484
17634921, 17643573, 17644091, 17648596, 17649265, 17655240, 17655634
17672719, 17694209, 17695685, 17705023, 17716305, 17717883, 17721717
17722535, 17726838, 17752121, 17752995, 17754782, 17761775, 17762296
17767676, 17783445, 17783588, 17785870, 17786278, 17786518, 17787259
17798953, 17801017, 17804361, 17806696, 17811429, 17811438, 17811447
17811456, 17811789, 17816865, 17820741, 17824637, 17835048, 17835627
17842825, 17847764, 17848897, 17851160, 17852463, 17853456, 17853498
```

```
17865671, 17877323, 17883081, 17889549, 17889583, 17890099, 17891943
17891946, 17892268, 17903598, 17912217, 17922254, 17936109, 17945983
17951233, 17957017, 17982555, 17982832, 18000422, 18009564, 18018515
18029658, 18031668, 18043064, 18051556, 18061914, 18084625, 18086801
18090142, 18091059, 18092127, 18093615, 18094246, 18096714, 18098207
18125929, 18135678, 18139690, 18155762, 18159793, 18166013, 18166577
18180390, 18189036, 18191164, 18193833, 18199537, 18202441, 18203835
18203837, 18203838, 18228645, 18230522, 18232865, 18235390, 18244962
18247991, 18259031, 18260550, 18262334, 18264060, 18272672, 18273830
18277454, 18280813, 18282562, 18293054, 18306996, 18308268, 18315328
18316692, 18317531, 18325460, 18328509, 18331812, 18331850, 18334586
18339044, 18356166, 18362222, 18373438, 18382302, 18384391, 18384537
18388363, 18411336, 18413820, 18430495, 18436307, 18436647, 18440047
18440095, 18441944, 18456514, 18458318, 18460587, 18471685, 18482502
18492302, 18508861, 18510194, 18515268, 18522509, 18554763, 18554871
18604493, 18604692, 18607546, 18610915, 18614015, 18619917, 18628388
18641419, 18641451, 18641461, 18662619, 18673304, 18673325, 18673342
18674024, 18674047, 18674465, 18676416, 18681862, 18682983, 18685892
18704244, 18705484, 18723434, 18740837, 18744139, 18747196, 18759211
18762750, 18765602, 18774543, 18783224, 18798250, 18819257, 18828868
18832544, 18841764, 18849970, 18856106, 18856999, 18868646, 18886413
18899974, 18933818, 18948177, 18964939, 18973548, 18973907, 18996843
19006757, 19006849, 19007266, 19013183, 19032777, 19032867, 19049453
19058059, 19060015, 19121551, 19153980, 19174430, 19175543, 19176885
19187988, 19197175, 19207117, 19207156, 19211433, 19211724, 19223010
19231857, 19258504, 19271443, 19272701, 19277336, 19285025, 19289642
19297917, 19306797, 19309466, 19315668, 19330795, 19358317, 19359219
19373893, 19374518, 19393542, 19396455, 19403858, 19429927, 19433930
19440386, 19442102, 19445860, 19455741, 19458377, 19461270, 19463893
19463897, 19466309, 19469538, 19475971, 19487147, 19490948, 19516448
19540573, 19544839, 19554106, 19554117, 19563300, 19563715, 19578350
19584068, 19587324, 19601228, 19601762, 19615136, 19644859, 19680952
19689979, 19692824, 19693090, 19697993, 19699191, 19699946, 19718981
19721304, 19727057, 19730508, 19768226, 19769489, 19777862, 19781326
19788303, 19788842, 19791273, 19794897, 19827973, 19831647, 19835133
19852360, 19854503, 19871910, 19888853, 19891090, 19895326, 19896336
19909862, 19915271, 19930276, 19943771, 19972564, 19972566, 19972568
19972569, 19972570, 20004021, 20004087, 20017509, 20023340, 20031873
20067212, 20074391, 20134113, 20142975, 20144308, 20169408, 20175161
20250147, 20273319, 20294666, 20296213, 20299013, 20299015, 20324049
20331945, 20334344, 20382309, 20387265, 20390564, 20394750, 20408829
20425790, 20441797, 20448824, 20475845, 20476175, 20506699, 20506706
20506715, 20509482, 20513399, 20524085, 20558005, 20563314, 20569094
20596234, 20598042, 20627866, 20631274, 20631846, 20647412, 20657411
```

```
20657441, 20671094, 20672075, 20686773, 20717359, 20725343, 20777150
20803583, 20828947, 20856766, 20860659, 20861693, 20869721, 20875898
20879889, 20882568, 20907061, 20914870, 20925795, 20926021, 20936905
21047407, 21047766, 21051833, 21051840, 21051852, 21051858, 21051862
21059919, 21063322, 21067387, 21097043, 21132297, 21142837, 21168487
21172913, 21174504, 21179898, 21197626, 21263635, 21275255, 21281607
21281961, 21286665, 21330264, 21343775, 21343838, 21343897, 21351877
21352646, 21354456, 21380789, 21387964, 21394225, 21419850, 21422580
21424824, 21425496, 21429602, 21453153, 21502702, 21515534, 21516611
21517440, 21526048, 21532755, 21534893, 21538485, 21538558, 21538567
21566639, 21566944, 21612959, 21629064, 21641760, 21656630, 21668627
21698350, 21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21787056, 21794615
21795111, 21811517, 21820934, 21834568, 21842740, 21847223, 21868720
21893235, 21897746, 21911701, 21911849, 21972320, 21983325, 22037014
22083366, 22092979, 22118835, 22148226, 22168163, 22175564, 22185234
22188219, 22195441, 22195448, 22195457, 22195465, 22195477, 22195485
22195492, 22228324, 22243719, 22250006, 22253904, 22296366, 22321741
22321756, 22351572, 22353199, 22380919, 22465352, 22468255, 22499356
22502493, 22507210, 22507234, 22551446, 22568797, 22594718, 22606521
22657942, 22666802, 22670385, 22675136, 22683212, 22683225, 22686674
22730454, 22750215, 22760679, 22782647, 22809871, 22820579, 22826067
22836801, 22873635, 22893153, 22901797, 22905130, 22977256, 23003979
23007241, 23008056, 23026585, 23065323, 23082876, 23105538, 23115139
23140259, 23177648, 23184013, 23194294, 23209741, 23265914, 23266217
23294548, 23302839, 23315889, 23328639, 23330119, 23330124, 23536835
23571055, 23614158, 23628685, 23713236, 23725036, 23727132, 24307571
24316947, 24348685, 24385983, 24411921, 24433711, 24448240, 24473736
24476265, 24476274, 24528741, 24534298, 24555417, 24560906, 24563422
24570598, 24589081, 24624166, 24652769, 24662775, 24701840, 24717859
24719736, 24766121, 24790914, 24817447, 24835538, 24842886, 24908321
24975421, 25042823, 25067795, 25076732, 25077278, 25093656, 25115178
25165496, 25205368, 25248384, 25328093, 25364628, 25369547, 25423453
25427662, 25489607, 25494379, 25505371, 25505382, 25505394, 25505407
25555252, 25600421, 25634317, 25635149, 25649873, 25654936, 25655390
25764020, 25775213, 25809524, 25823754, 25879656, 25879984, 25881255
25885148, 25897615, 25914276, 25947799, 25957038, 26007010, 26023002
26030218, 26039623, 26078387, 26198926, 26203182, 26243698, 26245237
26318200, 26336977, 26354017, 26439748, 26474853, 26482376, 26513067
26544823, 26569225, 26575788, 26631046, 26637592, 26654363, 26667015
26667023, 26667032, 26679352, 26716835, 26744595, 26746894, 26910644
26999139, 27000663, 27015449, 27053456, 27072923, 27086138, 27097854
27255377, 27351628, 27374796, 27404573, 27441326, 27461842, 27534509
27567477, 27642235, 27710072, 27825893, 27870645, 27952577, 28000269
28022101, 28076295, 28079127, 28100487, 28125601, 28199085, 28254374
```

```
28305362, 28357401, 28364007, 28384353, 28394726, 28501075, 28502128
28566241, 28612674, 28730253, 28734355, 28790634, 28806384, 28819280
28849751, 28852325, 28855981, 28876684, 28915933, 29027694, 29033139
29200700, 29254615, 29343156, 29434301, 29448234, 29483672, 29483723
29483771, 29511611, 29621961, 29633753, 29774367, 29782211, 29944660
29962927, 29962939, 29965888, 29992392, 29997937, 30018017, 30160639
30179644, 30200680, 30215130, 30237239, 30252098, 30275351, 30275359
30305880, 30365745, 30387666, 30393318, 30421204, 30517516, 30534664
30559616, 30561292, 30562891, 30562907, 30562909, 30562923, 30562936
30578221, 30624864, 30758943, 30772207, 30803210, 30855121, 31001455
31010960, 31022191, 31022281, 31031715, 31125948, 31172207, 31194264
31306274, 31335037, 31335142, 31338362, 31476032, 31492144, 31492164
31492176, 31506720, 31537677, 31668061, 31668867, 31834759, 31883489
31884535, 31885162, 31885173, 31885179, 31885190, 31885201, 31885213
31885223, 31885230
```

버전 11.2.0.4.v25

버전 11.2.0.4.v25에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 31103343: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.200714
- 패치 31219953: Oracle JVM 구성 요소 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.200714
- 패치 31335037: RDBMS용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 31335142: OJVM용 DSTV35(TZDATA2020A)
- 패치 31596256: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 22188219: "L1 유효성 검사" 대기 이벤트를 사용하여 HW를 대기열에 넣을 수 없을 때 되돌릴 수 있음
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

2020년 7월 릴리스된 버전 11.2.0.4.v25에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
2990912, 6599380, 8322815, 9756271, 10136473, 11733603, 11786053
11883252, 12364061, 12611721, 12668795, 12747740, 12816846, 12897813
12905058, 12982566, 13254780, 13364795, 13498382, 13558557, 13609098
13645875, 13680635, 13829543, 13837378, 13853126, 13866822, 13871092
```

```
13936038, 13944971, 13951456, 13955826, 13960236, 14010183, 14015842
14034426, 14054676, 14084247, 14106803, 14133975, 14176370, 14245531
14285317, 14312810, 14338435, 14354737, 14368995, 14458214, 14521218
14521849, 14565184, 14602788, 14657740, 14692762, 14705949, 14735792
14764829, 14774730, 14829250, 14852021, 15861775, 15913355, 15955387
15979965, 15990359, 16042673, 16043574, 16065166, 16069901, 16091637
16180763, 16194160, 16198143, 16220077, 16228604, 16233738, 16268425
16285691, 16306373, 16314254, 16315398, 16344544, 16354467, 16360112
16384983, 16392068, 16399083, 16410570, 16422541, 16450169, 16472716
16494615, 16524926, 16538760, 16542886, 16571443, 16579084, 16595641
16596890, 16613964, 16618694, 16668584, 16674686, 16685417, 16692232
16721594, 16731148, 16756406, 16777840, 16785708, 16799735, 16819962
16832076, 16833527, 16833845, 16837842, 16850630, 16854386, 16855292
16863422, 16870214, 16875230, 16875449, 16898135, 16901385, 16903536
16912439, 16929165, 16934803, 16941434, 16943711, 16956380, 16989630
16992075, 17006183, 17006570, 17008068, 17011832, 17016369, 17019086
17019345, 17019356, 17025461, 17027426, 17030189, 17031322, 17036973
17037130, 17040527, 17040764, 17042658, 17047404, 17050888, 17056813
17071721, 17080436, 17082359, 17082983, 17088068, 17156148, 17165204
17174582, 17184721, 17186905, 17201047, 17201159, 17205719, 17208934
17215560, 17227073, 17227277, 17231779, 17232014, 17235750, 17237521
17238511, 17239687, 17242746, 17246576, 17254374, 17258090, 17258582
17265217, 17267114, 17274537, 17279227, 17282229, 17284817, 17285560
17288409, 17291347, 17296856, 17297939, 17299889, 17302277, 17308789
17311728, 17313525, 17323222, 17325413, 17332800, 17341326, 17343514
17344412, 17346091, 17346671, 17348614, 17359610, 17360606, 17365043
17375354, 17381384, 17385178, 17389192, 17390160, 17390431, 17392698
17393683, 17393915, 17394950, 17397545, 17432124, 17437634, 17441661
17443671, 17446237, 17449815, 17465741, 17468141, 17477958, 17478145
17478514, 17484731, 17484762, 17495022, 17501491, 17518652, 17528315
17532245, 17532729, 17545847, 17546761, 17546973, 17551063, 17551674
17551699, 17551709, 17570240, 17570606, 17571039, 17571306, 17586955
17587063, 17588480, 17596908, 17600719, 17602269, 17610798, 17612828
17614134, 17614227, 17621643, 17622427, 17630484, 17634921, 17643573
17644091, 17648596, 17649265, 17655240, 17655634, 17672719, 17694209
17695685, 17705023, 17716305, 17717883, 17721717, 17722535, 17726838
17752121, 17752995, 17754782, 17761775, 17762296, 17767676, 17783445
17783588, 17785870, 17786278, 17786518, 17787259, 17798953, 17801017
17804361, 17806696, 17811429, 17811438, 17811447, 17811456, 17811789
17816865, 17820741, 17824637, 17835048, 17835627, 17842825, 17847764
17848897, 17851160, 17852463, 17853456, 17853498, 17865671, 17877323
17883081, 17889549, 17889583, 17890099, 17891943, 17891946, 17892268
17903598, 17912217, 17922254, 17936109, 17945983, 17951233, 17957017
17982555, 17982832, 18000422, 18009564, 18018515, 18029658, 18031668
```

18043064, 18051556, 18061914, 18084625, 18086801, 18090142, 18091059
18092127, 18093615, 18094246, 18096714, 18098207, 18125929, 18135678
18139690, 18155762, 18159793, 18166013, 18166577, 18180390, 18189036
18191164, 18193833, 18199537, 18202441, 18203835, 18203837, 18203838
18228645, 18230522, 18232865, 18235390, 18244962, 18247991, 18259031
18260550, 18262334, 18264060, 18272672, 18273830, 18277454, 18280813
18282562, 18293054, 18306996, 18308268, 18315328, 18316692, 18317531
18325460, 18328509, 18331812, 18331850, 18334586, 18339044, 18356166
18362222, 18373438, 18382302, 18384391, 18384537, 18388363, 18411336
18413820, 18430495, 18436307, 18436647, 18440047, 18440095, 18441944
18456514, 18458318, 18460587, 18471685, 18482502, 18492302, 18508861
18510194, 18515268, 18522509, 18554763, 18554871, 18604493, 18604692
18607546, 18610915, 18614015, 18619917, 18628388, 18641419, 18641451
18641461, 18662619, 18673090, 18673304, 18673325, 18673342, 18674024
18674047, 18674465, 18676416, 18681862, 18682983, 18685892, 18704244
18705484, 18723434, 18740837, 18744139, 18747196, 18759211, 18762750
18765602, 18774543, 18783224, 18798250, 18819257, 18828868, 18832544
18841764, 18849970, 18856106, 18856999, 18868646, 18886413, 18899974
18933818, 18948177, 18964939, 18973548, 18973907, 18996843, 19006757
19006849, 19007266, 19013183, 19032777, 19032867, 19049453, 19058059
19060015, 19121551, 19153980, 19174430, 19175543, 19176885, 19187988
19197175, 19207117, 19207156, 19211433, 19211724, 19223010, 19231857
19258504, 19271443, 19272701, 19277336, 19285025, 19289642, 19297917
19306797, 19309466, 19315668, 19330795, 19358317, 19359219, 19373893
19374518, 19393542, 19396455, 19403858, 19429927, 19433930, 19440386
19442102, 19445860, 19455741, 19458377, 19461270, 19463893, 19463897
19466309, 19469538, 19475971, 19487147, 19490948, 19516448, 19540573
19544839, 19554106, 19554117, 19563300, 19563715, 19578350, 19584068
19587324, 19601228, 19601762, 19615136, 19644859, 19680952, 19689979
19692824, 19693090, 19697993, 19699191, 19699946, 19718981, 19721304
19727057, 19730508, 19768226, 19769489, 19777862, 19781326, 19788303
19788842, 19791273, 19794897, 19827973, 19831647, 19835133, 19852360
19854503, 19871910, 19888853, 19891090, 19895326, 19896336, 19909862
19915271, 19930276, 19943771, 19972564, 19972566, 19972568, 19972569
19972570, 20004021, 20004087, 20017509, 20023340, 20031873, 20067212
20074391, 20134113, 20142975, 20144308, 20169408, 20175161, 20250147
20273319, 20294666, 20296213, 20299015, 20324049, 20331945, 20334344
20382309, 20387265, 20390564, 20394750, 20408829, 20425790, 20441797
20448824, 20475845, 20476175, 20506699, 20506706, 20506715, 20509482
20513399, 20524085, 20558005, 20563314, 20569094, 20596234, 20598042
20627866, 20631274, 20631846, 20647412, 20657411, 20657441, 20671094
20672075, 20686773, 20717359, 20725343, 20777150, 20803583, 20828947
20856766, 20860659, 20861693, 20869721, 20875898, 20879889, 20882568
20907061, 20914870, 20925795, 20926021, 20936905, 21047407, 21047766

```
21051833, 21051840, 21051852, 21051858, 21051862, 21059919, 21063322
21067387, 21097043, 21132297, 21142837, 21168487, 21172913, 21174504
21179898, 21197626, 21227138, 21263635, 21275255, 21281607, 21281961
21286665, 21330264, 21343775, 21343838, 21343897, 21351877, 21352646
21354456, 21380789, 21387964, 21394225, 21419850, 21422580, 21424824
21425496, 21429602, 21453153, 21502702, 21515534, 21516611, 21517440
21526048, 21532755, 21534893, 21538485, 21538558, 21538567, 21566639
21566944, 21612959, 21629064, 21641760, 21656630, 21668627, 21698350
21756661, 21756677, 21756699, 21764119, 21787056, 21794615, 21795111
21811517, 21820934, 21834568, 21842740, 21847223, 21868720, 21893235
21897746, 21911701, 21911849, 21972320, 21983325, 22037014, 22083366
22092979, 22118835, 22148226, 22168163, 22175564, 22185234, 22188219
22195441, 22195448, 22195457, 22195465, 22195477, 22195485, 22195492
22228324, 22243719, 22250006, 22253904, 22296366, 22321741, 22321756
22351572, 22353199, 22380919, 22465352, 22499356, 22502493, 22507210
22507234, 22551446, 22568797, 22594718, 22606521, 22657942, 22666802
22670385, 22675136, 22683212, 22683225, 22686674, 22730454, 22760679
22782647, 22809871, 22820579, 22836801, 22873635, 22893153, 22901797
22905130, 22977256, 23003979, 23007241, 23008056, 23026585, 23065323
23105538, 23115139, 23140259, 23177648, 23194294, 23209741, 23262847
23265914, 23294548, 23302839, 23315889, 23328639, 23330119, 23330124
23536835, 23571055, 23614158, 23628685, 23713236, 23725036, 23727132
24307571, 24316947, 24348685, 24385983, 24411921, 24433711, 24448240
24476265, 24476274, 24528741, 24534298, 24555417, 24560906, 24563422
24570598, 24589081, 24624166, 24652769, 24662775, 24701840, 24717859
24719736, 24766121, 24790914, 24835538, 24842886, 24908321, 24975421
25042823, 25067795, 25076732, 25077278, 25093656, 25165496, 25248384
25328093, 25364628, 25369547, 25423453, 25427662, 25489607, 25494379
25505371, 25505382, 25505394, 25505407, 25555252, 25600421, 25634317
25635149, 25649873, 25654936, 25655390, 25764020, 25775213, 25809524
25823754, 25879656, 25879984, 25881255, 25885148, 25897615, 25914276
25947799, 25957038, 26007010, 26023002, 26030218, 26039623, 26078387
26198926, 26203182, 26243698, 26245237, 26336977, 26354017, 26439748
26474853, 26482376, 26513067, 26544823, 26569225, 26575788, 26631046
26637592, 26654363, 26667015, 26667023, 26667032, 26679352, 26744595
26746894, 26910644, 26999139, 27000663, 27015449, 27053456, 27072923
27086138, 27097854, 27255377, 27351628, 27374796, 27441326, 27461842
27534509, 27567477, 27642235, 27710072, 27825893, 27870645, 27952577
28000269, 28022101, 28076295, 28079127, 28100487, 28125601, 28199085
28254374, 28305362, 28357401, 28364007, 28384353, 28501075, 28502128
28612674, 28730253, 28734355, 28790634, 28806384, 28819280, 28849751
28852325, 28855981, 28876684, 28915933, 29027694, 29033139, 29200700
29254615, 29343156, 29434301, 29448234, 29483672, 29483723, 29483771
29511611, 29621961, 29633753, 29774367, 29944660, 29962927, 29962939
```

```
29992392, 29997937, 30160639, 30179644, 30215130, 30237239, 30252098
30275351, 30275359, 30305880, 30365745, 30393318, 30534664, 30559616
30562891, 30562907, 30562909, 30562923, 30562936, 30624864, 30758943
30772207, 30803210, 30855121, 31001455, 31010960, 31022191, 31022281
31031715, 31103343, 31125948, 31172207, 31306274, 31335037, 31335142
31338362, 31492144, 31492164, 31492176
```

버전 11.2.0.4.v24

버전 11.2.0.4.v24에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30670774: 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.200414
- 패치 30805543: Oracle JVM 구성 요소 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.200414
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTV34 OJVM (TZDATA2019B)
- 패치 31192454: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 22188219: "L1 유효성 검사" 대기 이벤트를 사용하여 HW를 대기열에 넣을 수 없을 때 되돌릴 수 있음
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원
- 휴지통 비우기 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 휴지통 비우기를 참조하세요.
- `rdsadmin.rdsadmin_diagnostic_util` 패키지를 통해 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 Automatic Workload Repository(AWR)를 사용하여 성능 보고서 생성을 참조하세요.

2020년 4월 릴리스된 버전 11.2.0.4에 대한 통합 패치

버그 수정:

```
18619917, 19309466, 28876684, 28855981, 18189036, 19781326, 13609098
16285691, 16756406, 18430495, 17323222, 29483723, 19915271, 19516448
14458214, 23713236, 23140259, 29434301, 22502493, 18272672, 16410570
```

```
16494615, 19174430, 21352646, 16901385, 16596890, 22243719, 18996843
21387964, 20334344, 17174582, 22250006, 17798953, 14015842, 18031668
15955387, 21534893, 16832076, 16065166, 16579084, 25427662, 21179898
11786053, 15990359, 24589081, 17982832, 18685892, 20142975, 24835538
16315398, 20861693, 17037130, 17284817, 17891946, 17279227, 17588480
17291347, 16731148, 21097043, 24528741, 22321741, 17165204, 26245237
17891943, 17359610, 17265217, 17465741, 29621961, 22551446, 18191164
16721594, 18614015, 27825893, 18440095, 19769489, 20596234, 18482502
16043574, 17360606, 20936905, 22321756, 19211724, 17392698, 19463893
29033139, 17477958, 17040764, 18362222, 19463897, 24624166, 17853456
14521849, 17816865, 19692824, 21868720, 17951233, 25505407, 17040527
31022191, 24975421, 19888853, 18009564, 20882568, 20803583, 23026585
18604692, 17622427, 16903536, 29483771, 17865671, 17883081, 16228604
17325413, 17082359, 12747740, 22168163, 16091637, 20569094, 17468141
30365745, 29962939, 19469538, 29633753, 20598042, 16042673, 23302839
17437634, 28734355, 19049453, 20387265, 16941434, 16833527, 21343775
17297939, 16069901, 14285317, 22380919, 18436647, 23065323, 21983325
17853498, 24790914, 23571055, 16542886, 21286665, 17365043, 17752995
25914276, 17296856, 18783224, 22353199, 22083366, 28305362, 21419850
16180763, 23294548, 26679352, 13960236, 25328093, 25423453, 18339044
17282229, 25600421, 18856999, 18259031, 28806384, 21354456, 23725036
18471685, 30237239, 17258090, 16344544, 17903598, 17011832, 18135678
18704244, 17786518, 19718981, 25655390, 17242746, 20250147, 19197175
17390431, 17835627, 17672719, 17393915, 21566639, 18765602, 21425496
26544823, 22228324, 29962927, 18682983, 30179644, 25165496, 12816846
18774543, 18747196, 17824637, 19429927, 21429602, 16524926, 17343514
19271443, 17019345, 18681862, 17186905, 23330119, 17811438, 26474853
17215560, 16875449, 21380789, 17184721, 18508861, 19466309, 23330124
17811429, 17019356, 25654936, 17754782, 17752121, 22809871, 17201159
18308268, 19777862, 16198143, 29027694, 18828868, 17586955, 28076295
26654363, 22977256, 16692232, 27374796, 21142837, 20869721, 17649265
25879656, 17847764, 21756699, 19697993, 28364007, 17787259, 23628685
30252098, 23007241, 27351628, 18094246, 20031873, 17375354, 21698350
26513067, 21538567, 22683212, 16450169, 17478145, 17311728, 17648596
17308789, 22836801, 21756677, 18674047, 14084247, 19788303, 22683225
27534509, 16833845, 18948177, 17205719, 21756661, 20004021, 17922254
13837378, 18084625, 17912217, 11883252, 24842886, 12982566, 26203182
14176370, 14764829, 21847223, 16875230, 28079127, 22568797, 17237521
29511611, 25635149, 16934803, 17848897, 20441797, 20175161, 16613964
18334586, 17288409, 17341326, 17449815, 15913355, 16399083, 18740837
20294666, 14565184, 21517440, 17614134, 19854503, 14245531, 16194160
18325460, 15979965, 30562923, 20671094, 27870645, 25093656, 18247991
16912439, 30562936, 24433711, 19930276, 22092979, 20506715, 23003979
20506706, 13871092, 19272701, 17397545, 16785708, 19461270, 21051862
```

```
13829543, 16220077, 17008068, 18061914, 20448824, 30275359, 18674024
19689979, 24411921, 30275351, 17596908, 17036973, 22175564, 17612828
20725343, 28199085, 23194294, 17630484, 21051858, 20017509, 21051852
17767676, 17232014, 22893153, 12611721, 25555252, 18356166, 17071721
19315668, 25764020, 16863422, 21051840, 17267114, 17820741, 18043064
21538558, 26243698, 20324049, 30305880, 16392068, 18744139, 24348685
26746894, 18628388, 27072923, 14010183, 16595641, 17080436, 17332800
20777150, 21453153, 20299015, 18413820, 18264060, 16819962, 22465352
21351877, 21051833, 18673342, 30562907, 30562909, 29200700, 27441326
16571443, 18328509, 27567477, 18674465, 16422541, 18306996, 19359219
21424824, 17443671, 17478514, 21067387, 16268425, 17381384, 18723434
17235750, 23328639, 22195448, 24570598, 21172913, 17655240, 18384391
16992075, 22195441, 17025461, 30562891, 16472716, 19289642, 21502702
22195457, 20475845, 22148226, 26030218, 18331850, 17945983, 13498382
24652769, 18673304, 17610798, 19891090, 25369547, 18456514, 8322815
22657942, 17313525, 17050888, 18317531, 19835133, 17495022, 11733603
18798250, 19285025, 18260550, 17390160, 18316692, 19458377, 14368995
17551063, 21343838, 12905058, 14735792, 28612674, 16855292, 23315889
13364795, 18235390, 18293054, 18673325, 19393542, 30215130, 14657740
17532729, 17393683, 17389192, 17783588, 17852463, 19358317, 17441661
14034426, 28254374, 20631274, 19207117, 26569225, 17518652, 24662775
19475971, 18282562, 19896336, 17348614, 19827973, 17346671, 31022281
19791273, 24476274, 22296366, 13853126, 18273830, 17570606, 13558557
26007010, 16685417, 18180390, 14692762, 18159793, 17027426, 24476265
23177648, 17851160, 16870214, 18202441, 17227073, 20657411, 19006849
22606521, 20506699, 28000269, 23536835, 17761775, 20382309, 16306373
17801017, 19680952, 16850630, 17694209, 26667015, 17877323, 18230522
24563422, 17446237, 17889549, 17551674, 16233738, 22730454, 17571039
26667023, 19972570, 18849970, 21532755, 20860659, 22905130, 21168487
17016369, 21263635, 17231779, 21343897, 17717883, 27710072, 18522509
23209741, 17484731, 21972320, 19972569, 19972568, 17716305, 21059919
19972566, 19972564, 26667032, 17394950, 20657441, 17551699, 17006570
18051556, 12364061, 18029658, 17546973, 18262334, 19699191, 17227277
18018515, 16943711, 17982555, 20828947, 18098207, 18436307, 19584068
16898135, 13936038, 19601762, 31010960, 14054676, 25505394, 18228645
19013183, 25042823, 17721717, 17239687, 25248384, 25634317, 20134113
20273319, 28501075, 21063322, 17344412, 22507210, 16354467, 21795111
25505371, 16777840, 25879984, 17811456, 19730508, 17385178, 18166013
17484762, 10136473, 6599380, 20717359, 20296213, 27097854, 13955826
18193833, 17545847, 16837842, 18964939, 19871910, 25505382, 17811447
18554763, 21132297, 25957038, 20004087, 17889583, 19544839, 26631046
22507234, 24719736, 18868646, 17042658, 20627866, 14106803, 13951456
18139690, 18277454, 13680635, 25823754, 18554871, 18515268, 20169408
24908321, 17274537, 17602269, 26575788, 19032867, 17762296, 14829250
```

```
16929165, 14602788, 28849751, 21794615, 18899974, 29944660, 18441944
17811789, 20074391, 14852021, 17705023, 13645875, 24316947, 16668584
17786278, 25947799, 20879889, 19578350, 28022101, 22594718, 16384983
26439748, 17957017, 19121551, 17570240, 19788842, 18382302, 27086138
21330264, 21197626, 14338435, 13944971, 21656630, 18886413, 17156148
17936109, 20509482, 27255377, 24717859, 18762750, 21526048, 24560906
18096714, 17238511, 26078387, 27053456, 20144308, 25364628, 18244962
19433930, 20476175, 19297917, 21174504, 18280813, 28819280, 17614227
28357401, 21911701, 17006183, 25809524, 18092127, 19727057, 17695685
26039623, 22820579, 20856766, 15861775, 17258582, 21668627, 19487147
20925795, 28100487, 26482376, 19554106, 22760679, 21629064, 18199537
18091059, 17299889, 21538485, 17546761, 26336977, 25775213, 18155762
30803210, 16956380, 19207156, 14705949, 23105538, 26198926, 19258504
16314254, 17246576, 17655634, 17890099, 16989630, 20067212, 19721304
25077278, 19490948, 18203835, 18203838, 18973907, 18203837, 29483672
19615136, 17587063, 18000422, 18641451, 18090142, 21641760, 17019086
30559616, 19373893, 18373438, 21820934, 18641461, 17346091, 21422580
22351572, 18604493, 23008056, 22901797, 18610915, 17892268, 17501491
20907061, 14354737, 17835048, 21787056, 22195485, 22782647, 17082983
18641419, 16618694, 14133975, 22195492, 18331812, 18093615, 24385983
25897615, 20513399, 21281607, 13866822, 18841764, 17600719, 17842825
20558005, 17088068, 9756271, 22195465, 18440047, 19211433, 21515534
20331945, 22686674, 18384537, 18607546, 17254374, 18315328, 23115139
28790634, 21394225, 16360112, 22195477, 17726838, 18510194, 17571306
24766121, 17302277, 21842740, 17551709, 26910644, 17634921, 25489607
16538760, 18933818, 19176885, 17201047, 25649873, 25067795, 28502128
27952577, 14774730, 27461842, 19153980, 21911849, 23727132, 18166577
27000663, 24448240, 17056813, 21811517, 19909862, 25494379, 22675136
24534298, 19895326, 22253904, 17804361, 19231857, 27642235, 26023002
17528315, 19058059, 30534664, 29992392, 19554117, 19007266, 28915933
30855121, 30160639, 17285560, 29254615, 22670385, 18458318, 19187988
23265914, 19699946, 19006757, 19374518, 29774367, 19223010, 29448234
25076732, 22118835, 26637592, 19852360, 20408829, 21047766, 21566944
28730253, 16799735, 17432124, 18759211, 19396455, 20875898, 22037014
22873635, 23614158, 24701840, 25881255, 27015449, 28125601, 28852325
29997937, 29997959, 26354017, 21893235, 18125929, 19601228, 12668795
20524085, 19403858, 18086801, 16854386, 21612959, 20563314, 18705484
16674686, 20425790, 20390564, 19032777, 21275255, 17783445, 19943771
18973548, 18411336, 18673090, 19768226, 21047407, 17030189, 18856106
19693090, 21227138, 18492302, 19831647, 12897813, 19563300, 20914870
19587324, 13254780, 18676416, 21834568, 19794897, 26744595, 17208934
17031322, 19060015, 19277336, 19455741, 21764119, 17785870, 20631846
22185234, 20023340, 20647412, 19440386, 21281961, 25885148, 17722535
20926021, 20686773, 17621643, 18662619, 19563715, 19442102, 21516611
```

```
14312810, 20672075, 21897746, 2990912, 23262847, 19644859, 19175543
17644091, 20394750, 19306797, 18819257, 22188219
```

버전 11.2.0.4.v23

버전 11.2.0.4.v23에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 30298532: 데이터베이스 패치 세트 업데이트: 11.2.0.4.200114
- 패치 30503372: OJVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.200114
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTV34 OJVM (TZDATA2019B)
- Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 19440386: CONSTRAINT=IMMEDIATE일 때 PK 업데이트를 위한 ORA-1 RAISE 실패
- 패치 19277336: 통합된 복제가 종속 패키지를 무효화하여 ORA-4068 발생
- 패치 24286409: 버그 20647412 21534893에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.6에 추가 요청 병합
- 패치 24010393: 버그 12897813 21281961에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.6에 추가 요청 병합
- 패치 19306797: 보충 로깅이 활성화된 경우 하트비트 REDO가 비 RAC 호스트에서 생성되지 않음
- 패치 19563715: GOLDENGATE에서 4GB 이상의 메모리가 사용되는 경우 LOGMINER가 진행되지 않음
- 패치 20425790: LOGMINER 패치는 비 PARITIONING 활성화 DB에서 투명하게 작동해야 함
- 패치 17031322: 46719: OCIXMLDBREWRITEXML에서 반환한 바인드 변수가 공백을 보존하지 않음
- 패치 30303921: 버그 29879564 14312810에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.190416에 추가 요청 병합
- 패치 30293609: 버그 29600521 23262847에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.190416에 추가 요청 병합
- 패치 26744595: LGSB:중단 적용 W/ ORA-26786(ROW-EXISTS) 충돌 W/ HCC(PR)-NO HCC(SB)
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 패치 30298532, 2020년 1월 릴리스

버그 수정:

```
18619917, 19309466, 28876684, 28855981, 18189036, 19781326, 13609098
16285691, 16756406, 18430495, 17323222, 29483723, 19915271, 19516448
14458214, 23713236, 23140259, 29434301, 22502493, 18272672, 16410570
16494615, 19174430, 21352646, 16901385, 16596890, 22243719, 18996843
21387964, 20334344, 17174582, 22250006, 17798953, 14015842, 18031668
15955387, 16832076, 16065166, 16579084, 25427662, 21179898, 11786053
15990359, 17982832, 18685892, 20142975, 24835538, 16315398, 20861693
17037130, 17284817, 17891946, 17279227, 17588480, 17291347, 16731148
21097043, 24528741, 22321741, 17165204, 26245237, 17891943, 17359610
17265217, 17465741, 22551446, 18191164, 16721594, 18614015, 27825893
18440095, 19769489, 20596234, 18482502, 16043574, 17360606, 22321756
19211724, 17392698, 19463893, 29033139, 17477958, 17040764, 18362222
19463897, 24624166, 17853456, 14521849, 17816865, 19692824, 21868720
17951233, 25505407, 17040527, 24975421, 19888853, 18009564, 20882568
20803583, 23026585, 18604692, 17622427, 16903536, 17865671, 29483771
17883081, 16228604, 17325413, 17082359, 12747740, 22168163, 16091637
20569094, 17468141, 30365745, 29962939, 19469538, 29633753, 20598042
16042673, 17437634, 23302839, 28734355, 19049453, 20387265, 16833527
21343775, 17297939, 16069901, 14285317, 22380919, 18436647, 23065323
21983325, 17853498, 24790914, 23571055, 16542886, 21286665, 17365043
17752995, 25914276, 17296856, 18783224, 22353199, 22083366, 28305362
16180763, 21419850, 23294548, 26679352, 13960236, 25423453, 18339044
17282229, 25600421, 18856999, 18259031, 28806384, 21354456, 23725036
18471685, 30237239, 17258090, 16344544, 17903598, 17011832, 18135678
18704244, 17786518, 19718981, 25655390, 17242746, 20250147, 19197175
17390431, 17835627, 17672719, 17393915, 21566639, 18765602, 21425496
26544823, 22228324, 29962927, 18682983, 25165496, 12816846, 18774543
18747196, 17824637, 19429927, 21429602, 16524926, 17343514, 19271443
17019345, 18681862, 17186905, 23330119, 17811438, 26474853, 17215560
16875449, 21380789, 17184721, 18508861, 19466309, 23330124, 17811429
17019356, 25654936, 17754782, 17752121, 22809871, 17201159, 18308268
19777862, 16198143, 29027694, 18828868, 17586955, 28076295, 22977256
16692232, 27374796, 21142837, 20869721, 17649265, 25879656, 21756699
19697993, 28364007, 17787259, 23628685, 23007241, 30252098, 27351628
18094246, 20031873, 17375354, 21698350, 21538567, 22683212, 16450169
17478145, 17311728, 17648596, 17308789, 22836801, 21756677, 18674047
14084247, 19788303, 22683225, 27534509, 16833845, 18948177, 17205719
21756661, 20004021, 17922254, 13837378, 18084625, 17912217, 11883252
```

```
24842886, 12982566, 26203182, 14176370, 14764829, 21847223, 16875230
28079127, 22568797, 17237521, 29511611, 25635149, 16934803, 17848897
20441797, 16613964, 18334586, 17288409, 17341326, 17449815, 15913355
16399083, 18740837, 20294666, 14565184, 21517440, 17614134, 19854503
14245531, 16194160, 18325460, 15979965, 30562923, 20671094, 27870645
25093656, 18247991, 16912439, 24433711, 19930276, 22092979, 20506715
23003979, 20506706, 13871092, 19272701, 17397545, 16785708, 19461270
21051862, 13829543, 16220077, 17008068, 18061914, 20448824, 30275359
18674024, 19689979, 24411921, 30275351, 17596908, 17036973, 17612828
20725343, 28199085, 23194294, 17630484, 21051858, 20017509, 21051852
17767676, 17232014, 22893153, 12611721, 25555252, 18356166, 17071721
25764020, 16863422, 21051840, 17267114, 18043064, 21538558, 26243698
20324049, 16392068, 18744139, 24348685, 26746894, 27072923, 14010183
16595641, 17080436, 17332800, 20777150, 21453153, 20299015, 18413820
18264060, 16819962, 22465352, 21351877, 21051833, 18673342, 30562907
30562909, 29200700, 27441326, 16571443, 18328509, 27567477, 18674465
16422541, 18306996, 17443671, 19359219, 21424824, 17478514, 21067387
16268425, 17381384, 18723434, 17235750, 23328639, 22195448, 24570598
21172913, 17655240, 18384391, 16992075, 22195441, 17025461, 30562891
16472716, 19289642, 21502702, 22195457, 20475845, 22148226, 26030218
18331850, 17945983, 13498382, 24652769, 18673304, 17610798, 19891090
25369547, 18456514, 8322815, 22657942, 17313525, 17050888, 18317531
17495022, 11733603, 18798250, 19285025, 18260550, 17390160, 18316692
19458377, 14368995, 17551063, 21343838, 12905058, 14735792, 28612674
16855292, 23315889, 13364795, 18235390, 18293054, 18673325, 19393542
14657740, 17393683, 17389192, 17783588, 17852463, 19358317, 17441661
14034426, 28254374, 20631274, 19207117, 26569225, 17518652, 24662775
19475971, 18282562, 17348614, 19827973, 17346671, 24476274, 22296366
13853126, 18273830, 17570606, 13558557, 26007010, 16685417, 18180390
14692762, 17027426, 18159793, 24476265, 23177648, 17851160, 16870214
18202441, 17227073, 20657411, 19006849, 20506699, 22606521, 28000269
23536835, 17761775, 20382309, 16306373, 19680952, 16850630, 17694209
26667015, 17877323, 18230522, 24563422, 17446237, 17889549, 17551674
16233738, 22730454, 17571039, 26667023, 19972570, 18849970, 21532755
20860659, 22905130, 21168487, 17016369, 17231779, 21263635, 21343897
27710072, 18522509, 23209741, 17484731, 21972320, 19972569, 19972568
17716305, 21059919, 19972566, 19972564, 26667032, 17394950, 20657441
17551699, 17006570, 18051556, 12364061, 18029658, 17546973, 18262334
19699191, 17227277, 18018515, 16943711, 17982555, 20828947, 18098207
18436307, 19584068, 16898135, 13936038, 19601762, 14054676, 25505394
18228645, 19013183, 25042823, 17721717, 17239687, 25248384, 25634317
20134113, 20273319, 28501075, 21063322, 17344412, 22507210, 16354467
21795111, 25505371, 16777840, 25879984, 17811456, 19730508, 17385178
18166013, 17484762, 10136473, 6599380, 20717359, 20296213, 27097854
```

```
13955826, 18193833, 17545847, 16837842, 18964939, 19871910, 25505382
17811447, 18554763, 21132297, 25957038, 20004087, 17889583, 19544839
26631046, 22507234, 24719736, 18868646, 17042658, 20627866, 14106803
13951456, 18139690, 18277454, 13680635, 25823754, 18554871, 20169408
18515268, 24908321, 17274537, 17602269, 26575788, 19032867, 17762296
14829250, 16929165, 14602788, 28849751, 21794615, 18899974, 18441944
29944660, 17811789, 20074391, 14852021, 17705023, 13645875, 24316947
16668584, 17786278, 25947799, 20879889, 19578350, 28022101, 22594718
16384983, 26439748, 17957017, 19121551, 17570240, 19788842, 18382302
27086138, 21330264, 21197626, 14338435, 13944971, 21656630, 18886413
17156148, 17936109, 20509482, 27255377, 24717859, 18762750, 21526048
24560906, 18096714, 17238511, 26078387, 27053456, 20144308, 18244962
19433930, 20476175, 19297917, 21174504, 18280813, 28819280, 17614227
28357401, 17006183, 18092127, 19727057, 17695685, 26039623, 22820579
20856766, 15861775, 17258582, 21668627, 19487147, 20925795, 28100487
26482376, 19554106, 21629064, 18199537, 18091059, 17299889, 21538485
17546761, 25775213, 26336977, 18155762, 16956380, 19207156, 14705949
23105538, 26198926, 19258504, 16314254, 17246576, 17655634, 16989630
20067212, 19721304, 19490948, 25077278, 18203835, 18203838, 18973907
18203837, 29483672, 19615136, 17587063, 18000422, 18641451, 18090142
21641760, 17019086, 30559616, 19373893, 18373438, 18641461, 17346091
21422580, 22351572, 18604493, 23008056, 22901797, 18610915, 17892268
17501491, 20907061, 14354737, 17835048, 21787056, 22195485, 22782647
17082983, 18641419, 16618694, 14133975, 22195492, 18331812, 18093615
24385983, 25897615, 20513399, 21281607, 13866822, 18841764, 17600719
17842825, 20558005, 17088068, 9756271, 22195465, 18440047, 19211433
21515534, 20331945, 22686674, 18384537, 18607546, 17254374, 18315328
23115139, 28790634, 21394225, 16360112, 22195477, 17726838, 18510194
17571306, 17302277, 24766121, 21842740, 17551709, 26910644, 17634921
25489607, 16538760
```

버전 11.2.0.4.v22

버전 11.2.0.4.v22에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29913194: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.191015
- 패치 30132974: OJVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.191015
- 패치 29997937: DSTv34 for RDBMS (TZDATA2019G)
- 패치 29997959: DSTV34 OJVM (TZDATA2019B)
- Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치

- 패치 19440386: CONSTRAINT=IMMEDIATE일 때 PK 업데이트를 위한 ORA-1 RAISE 실패
- 패치 19277336: 통합된 복제가 종속 패키지를 무효화하여 ORA-4068 발생
- 패치 24286409: 버그 20647412 21534893에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.6에 추가 요청 병합
- 패치 24010393: 버그 12897813 21281961에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.6에 추가 요청 병합
- 패치 19306797: 보충 로깅이 활성화된 경우 하트비트 REDO가 비 RAC 호스트에서 생성되지 않음
- 패치 19563715: GOLDENGATE에서 4GB 이상의 메모리가 사용되는 경우 LOGMINER가 진행되지 않음
- 패치 20425790: LOGMINER 패치는 비 PARITIONING 활성화 DB에서 투명하게 작동해야 함
- 패치 17031322: 46719: OCIXMLDBREWRITEXML에서 반환한 바인드 변수가 공백을 보존하지 않음
- 패치 30303921: 버그 29879564 14312810에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.190416에 추가 요청 병합
- 패치 30293609: 버그 29600521 23262847에 필요한 데이터베이스 PSU 11.2.0.4.190416에 추가 요청 병합
- 패치 26744595: LGSB:중단 적용 W/ ORA-26786(ROW-EXISTS) 충돌 W/ HCC(PR)-NO HCC(SB)
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 패치 29913194, 2019년 10월 릴리스

버그 수정:

```
17184721, 21174504, 20169408, 21538558, 16091637, 18092127, 17381384
15979965, 20671094, 16731148, 16314254, 18441944, 13837378, 17835048
17291347, 23105538, 28254374, 13558557, 21656630, 21842740, 17008068
18382302, 17201159, 17853498, 25427662, 21197626, 17246576, 20717359
18356166, 18681862, 18440047, 20569094, 20031873, 16875449, 20387265
19788842, 17296856, 21330264, 14010183, 17648596, 17025461, 18886413
17551063, 24719736, 17258582, 17267114, 21063322, 22507210, 17912217
17889583, 18202441, 17040764, 17478145, 16524926, 25655390, 19358317
22730454, 22148226, 18747196, 26544823, 18641419, 17036973, 18948177
17811789, 16542886, 14285317, 18009564, 17359610, 16618694, 8322815
16832076, 18247991, 16692232, 22507234, 28022101, 17570240, 13871092
24624166, 26631046, 24348685, 19429927, 17848897, 17441661, 14034426
```

```
17465741, 20273319, 19207156, 16596890, 17437634, 20506706, 18510194
21343897, 28849751, 18339044, 21453153, 17951233, 21795111, 22321741
18430495, 21787056, 22380919, 20506715, 19692824, 19469538, 17811429
17903598, 19721304, 11786053, 29511611, 18230522, 19554106, 19458377
21281607, 17612828, 6599380, 18029658, 22092979, 19516448, 17040527
22321756, 17811438, 18641461, 18682983, 14657740, 25635149, 21502702
13364795, 19490948, 21387964, 17346671, 17588480, 22351572, 18235390
26474853, 18849970, 17982832, 17889549, 19309466, 16472716, 23008056
20627866, 24908321, 20134113, 25775213, 20596234, 18331850, 18641451
17019356, 20882568, 17344412, 19461270, 21179898, 17546761, 24842886
17231779, 14521849, 18203835, 18203838, 18964939, 18203837, 17313525
22195457, 18139690, 16837842, 14106803, 22296366, 17842825, 22657942
21352646, 16360112, 22594718, 20657441, 22195441, 17389192, 26198926
14565184, 19781326, 17019345, 17205719, 18740837, 18440095, 14764829
14354737, 22195448, 17019086, 13944971, 16571443, 21868720, 17186905
17080436, 18673342, 28501075, 22905130, 17027426, 19972569, 27374796
19972568, 16833845, 19972566, 20144308, 17282229, 19972564, 16870214
16410570, 21629064, 19615136, 21354456, 26039623, 19871910, 17390431
18762750, 23007241, 25248384, 16613964, 18098207, 17957017, 17484762
18471685, 19730508, 18264060, 21538485, 17323222, 17754782, 17600719
18317531, 17852463, 17596908, 17655634, 18166013, 16228604, 20074391
27053456, 24790914, 19972570, 26482376, 20856766, 18090142, 19891090
18996843, 16042673, 19854503, 17835627, 22901797, 20334344, 17393683
20861693, 18000422, 17551709, 26575788, 23315889, 20506699, 19006849
18277454, 18456514, 17258090, 19174430, 20657411, 17174582, 25654936
17242746, 27097854, 16399083, 17824637, 21132297, 17762296, 22465352
22168163, 28612674, 18604692, 17397545, 16450169, 12364061, 20067212
19373893, 18856999, 19211724, 19463893, 19463897, 27351628, 21343775
17853456, 18373438, 18673304, 20004021, 28000269, 26030218, 21668627
16194160, 17477958, 23140259, 16538760, 12982566, 24570598, 20828947
27255377, 18259031, 20296213, 21425496, 28855981, 18293054, 17610798
19699191, 23065323, 17311728, 18135678, 18774543, 23294548, 16785708
10136473, 22551446, 19777862, 24560906, 17786518, 18315328, 25879984
18334586, 12747740, 22250006, 18096714, 19032867, 21641760, 17390160
18899974, 17232014, 20598042, 16354467, 26245237, 26679352, 17484731
18673325, 16422541, 18155762, 19827973, 14015842, 22683225, 17726838
18554871, 23177648, 18051556, 20803583, 18282562, 17922254, 15990359
21972320, 16855292, 16668584, 21343838, 20299015, 29483672, 17446237
18043064, 18093615, 17694209, 23713236, 17288409, 18308268, 20475845
17274537, 13955826, 16934803, 18841764, 17634921, 17501491, 16315398
23725036, 22683212, 17006183, 13829543, 18191164, 26746894, 22809871
17655240, 28819280, 19393542, 18384391, 29633753, 21538567, 17695685
16198143, 21847223, 28199085, 25823754, 17892268, 20142975, 19584068
17165204, 25165496, 27072923, 18604493, 18508861, 21756699, 18554763
```

```
16901385, 21532755, 18189036, 17443671, 17385178, 14829250, 17936109
20476175, 20925795, 20509482, 17478514, 27441326, 16850630, 13951456
16595641, 14054676, 15861775, 21142837, 16912439, 17299889, 17297939
23003979, 16833527, 18619917, 17798953, 17630484, 19697993, 17816865
25914276, 18607546, 17571306, 21286665, 16898135, 17341326, 16819962
26910644, 17851160, 17586955, 20558005, 19049453, 21051840, 17587063
16956380, 18328509, 25042823, 14735792, 25423453, 14133975, 29033139
19718981, 18061914, 18522509, 16233738, 17518652, 21051833, 18765602
20294666, 23194294, 20860659, 18272672, 20324049, 18199537, 17332800
13609098, 22502493, 18384537, 14338435, 17945983, 27710072, 16392068
21067387, 17752995, 21097043, 21051862, 16863422, 17237521, 25505382
29483723, 18244962, 19544839, 28357401, 19433930, 24433711, 24717859
17156148, 18973907, 23026585, 17449815, 17877323, 18180390, 17088068
17037130, 20004087, 21422580, 19466309, 11733603, 25505371, 18610915
21051858, 18084625, 29027694, 18674024, 26243698, 21051852, 18091059
18306996, 16306373, 25369547, 19930276, 17787259, 19915271, 18193833
20631274, 20513399, 16344544, 26439748, 25879656, 14692762, 18614015
22782647, 17346091, 18413820, 19297917, 18228645, 17721717, 13960236
18685892, 18436307, 11883252, 19888853, 21756677, 17891943, 19475971
22353199, 16384983, 19121551, 27825893, 25634317, 12816846, 17982555
17761775, 17227073, 13936038, 22243719, 17265217, 25505394, 17071721
16721594, 18262334, 21756661, 17891946, 15913355, 17672719, 17602269
17239687, 17042658, 25555252, 17238511, 21059919, 17811456, 17284817
17752121, 20879889, 28806384, 21380789, 19601762, 17394950, 17011832
28305362, 16579084, 22195465, 16875230, 14602788, 28790634, 18325460
27567477, 30275351, 26569225, 24476265, 24476274, 12611721, 18674465
16903536, 17006570, 19689979, 28076295, 16043574, 18783224, 22836801
14705949, 24662775, 16494615, 21526048, 17392698, 19197175, 16069901
17811447, 29200700, 27870645, 28876684, 17308789, 24835538, 22195477
17865671, 17343514, 19013183, 17325413, 18316692, 16180763, 30275359
17348614, 14368995, 21983325, 17393915, 16285691, 19788303, 19211433
20331945, 17883081, 17705023, 24316947, 17614227, 23571055, 19578350
22195485, 14084247, 24975421, 26078387, 23115139, 13645875, 23328639
16777840, 19727057, 21698350, 14852021, 18744139, 18674047, 17716305
19285025, 18482502, 17622427, 19289642, 27534509, 25947799, 22195492
14458214, 20869721, 21172913, 17767676, 18723434, 25505407, 17786278
19258504, 17082983, 17365043, 21351877, 13498382, 18331812, 16065166
25489607, 16685417, 21566639, 18031668, 22893153, 17551674, 16943711
19272701, 21517440, 25897615, 17649265, 13866822, 18094246, 24528741
17783588, 14245531, 17082359, 18280813, 26007010, 20448824, 23330119
16268425, 19487147, 25600421, 18018515, 17302277, 17215560, 24411921
19271443, 25764020, 14176370, 17016369, 20777150, 16756406, 23330124
22977256, 20441797, 19769489, 28100487, 17545847, 25093656, 18260550
13853126, 17227277, 17551699, 23536835, 30237239, 25957038, 24652769
```

```
20725343, 19207117, 9756271, 17495022, 18868646, 17614134, 26667023
17546973, 19680952, 18704244, 26667015, 17050888, 18273830, 18828868
17360606, 16992075, 24563422, 17375354, 12905058, 18362222, 21429602
17254374, 27086138, 28364007, 26667032, 17571039, 17468141, 18436647
17570606, 17235750, 21168487, 17279227, 16220077, 16929165
```

버전 11.2.0.4.v21

버전 11.2.0.4.v21에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29497421: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.190716
- 패치 29610422: OJVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.190716
- 패치 28852325: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 28852334: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 30018733: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 패치 29497421, 2019년 7월 릴리스

버그 수정:

```
17184721, 21174504, 20169408, 21538558, 16091637, 18092127, 17381384
15979965, 20671094, 16731148, 16314254, 18441944, 13837378, 17835048
23105538, 17291347, 28254374, 13558557, 21842740, 21656630, 17008068
18382302, 17201159, 25427662, 17853498, 21197626, 20717359, 17246576
18356166, 18681862, 18440047, 20569094, 20031873, 16875449, 20387265
19788842, 17296856, 21330264, 14010183, 17648596, 17025461, 18886413
17551063, 17258582, 24719736, 17267114, 21063322, 22507210, 17912217
17889583, 18202441, 17040764, 17478145, 16524926, 25655390, 19358317
22730454, 22148226, 18747196, 26544823, 18641419, 17036973, 18948177
17811789, 16542886, 14285317, 18009564, 17359610, 16618694, 8322815
16832076, 18247991, 16692232, 22507234, 28022101, 17570240, 13871092
24624166, 26631046, 24348685, 19429927, 17848897, 17441661, 14034426
17465741, 20273319, 19207156, 16596890, 17437634, 18510194, 21343897
20506706, 28849751, 18339044, 21453153, 17951233, 21795111, 22321741
18430495, 21787056, 22380919, 19692824, 19469538, 20506715, 17811429
17903598, 19721304, 11786053, 29511611, 18230522, 19554106, 19458377
```

```
21281607, 17612828, 6599380, 18029658, 22092979, 17040527, 22321756
17811438, 18641461, 18682983, 21502702, 14657740, 25635149, 13364795
19490948, 21387964, 17346671, 17588480, 22351572, 18235390, 18849970
26474853, 17889549, 19309466, 16472716, 23008056, 20627866, 24908321
20134113, 25775213, 20596234, 18331850, 18641451, 20882568, 17019356
17344412, 19461270, 21179898, 17546761, 24842886, 17231779, 14521849
18203835, 18203838, 18964939, 18203837, 17313525, 22195457, 18139690
16837842, 14106803, 22296366, 17842825, 22657942, 21352646, 16360112
22594718, 20657441, 22195441, 17389192, 26198926, 14565184, 17019345
19781326, 17205719, 18740837, 18440095, 14764829, 14354737, 22195448
17019086, 13944971, 16571443, 21868720, 17186905, 17080436, 18673342
28501075, 22905130, 17027426, 19972569, 27374796, 19972568, 16833845
19972566, 20144308, 17282229, 19972564, 16870214, 16410570, 21629064
19615136, 19871910, 21354456, 26039623, 17390431, 18762750, 23007241
25248384, 16613964, 18098207, 17957017, 17484762, 18471685, 19730508
18264060, 21538485, 17323222, 17754782, 17600719, 18317531, 17852463
17596908, 17655634, 18166013, 16228604, 20074391, 27053456, 24790914
19972570, 26482376, 20856766, 18090142, 19891090, 18996843, 16042673
19854503, 17835627, 22901797, 20334344, 17393683, 20861693, 18000422
17551709, 26575788, 23315889, 20506699, 19006849, 18277454, 18456514
17258090, 19174430, 20657411, 17174582, 25654936, 17242746, 27097854
16399083, 17824637, 21132297, 22465352, 17762296, 22168163, 28612674
18604692, 17397545, 16450169, 12364061, 20067212, 18856999, 19211724
19463893, 19463897, 27351628, 21343775, 17853456, 18373438, 18673304
20004021, 26030218, 28000269, 21668627, 16194160, 17477958, 23140259
16538760, 12982566, 24570598, 20828947, 27255377, 18259031, 20296213
28855981, 21425496, 18293054, 17610798, 19699191, 23065323, 17311728
18135678, 18774543, 23294548, 16785708, 10136473, 19777862, 22551446
24560906, 17786518, 18315328, 25879984, 18334586, 22250006, 12747740
18096714, 19032867, 21641760, 17390160, 18899974, 17232014, 20598042
26679352, 26245237, 16354467, 17484731, 18673325, 16422541, 18155762
19827973, 14015842, 22683225, 17726838, 18554871, 23177648, 18051556
20803583, 18282562, 17922254, 15990359, 21972320, 16855292, 16668584
21343838, 20299015, 17446237, 18043064, 18093615, 23713236, 17694209
17288409, 20475845, 18308268, 17274537, 13955826, 16934803, 17634921
17501491, 16315398, 23725036, 22683212, 17006183, 13829543, 18191164
26746894, 22809871, 17655240, 28819280, 18384391, 19393542, 21538567
17695685, 16198143, 21847223, 25823754, 17892268, 20142975, 19584068
17165204, 25165496, 18604493, 18508861, 21756699, 18554763, 16901385
21532755, 18189036, 17443671, 17385178, 14829250, 17936109, 20925795
20509482, 17478514, 27441326, 16850630, 13951456, 16595641, 14054676
15861775, 21142837, 16912439, 17299889, 17297939, 23003979, 16833527
18619917, 17798953, 19697993, 17816865, 25914276, 18607546, 17571306
21286665, 16898135, 17341326, 16819962, 26910644, 17851160, 17586955
```

```
20558005, 19049453, 21051840, 17587063, 16956380, 25042823, 14735792
18328509, 25423453, 14133975, 29033139, 19718981, 18061914, 16233738
18522509, 17518652, 21051833, 20294666, 18765602, 23194294, 20860659
18272672, 20324049, 18199537, 17332800, 13609098, 22502493, 18384537
14338435, 27710072, 17945983, 16392068, 21067387, 17752995, 21097043
21051862, 16863422, 17237521, 25505382, 18244962, 28357401, 19544839
19433930, 24433711, 24717859, 17156148, 18973907, 23026585, 17449815
17877323, 18180390, 17088068, 17037130, 20004087, 21422580, 19466309
11733603, 25505371, 18610915, 21051858, 18084625, 29027694, 18674024
26243698, 21051852, 18091059, 18306996, 25369547, 16306373, 19930276
17787259, 18193833, 19915271, 20513399, 20631274, 16344544, 26439748
25879656, 14692762, 18614015, 22782647, 17346091, 18413820, 19297917
18228645, 17721717, 13960236, 18685892, 18436307, 11883252, 19888853
21756677, 17891943, 19475971, 22353199, 16384983, 19121551, 27825893
25634317, 12816846, 17982555, 17761775, 13936038, 17227073, 22243719
17265217, 25505394, 17071721, 16721594, 18262334, 21756661, 17891946
15913355, 17672719, 17602269, 17239687, 17042658, 25555252, 17238511
21059919, 17811456, 17284817, 17752121, 20879889, 28806384, 19601762
21380789, 17394950, 28305362, 17011832, 16579084, 22195465, 16875230
14602788, 28790634, 18325460, 27567477, 26569225, 24476265, 24476274
12611721, 18674465, 16903536, 17006570, 19689979, 28076295, 16043574
18783224, 22836801, 24662775, 16494615, 21526048, 17392698, 19197175
16069901, 29200700, 17811447, 27870645, 28876684, 17308789, 24835538
22195477, 17865671, 17343514, 19013183, 17325413, 18316692, 16180763
17348614, 14368995, 21983325, 17393915, 16285691, 19211433, 20331945
17883081, 17705023, 24316947, 23571055, 17614227, 19578350, 22195485
14084247, 24975421, 26078387, 23115139, 13645875, 23328639, 16777840
21698350, 19727057, 14852021, 18744139, 18674047, 17716305, 19285025
18482502, 17622427, 19289642, 27534509, 25947799, 22195492, 14458214
20869721, 21172913, 17767676, 18723434, 25505407, 17786278, 19258504
17082983, 17365043, 21351877, 13498382, 18331812, 16065166, 25489607
16685417, 21566639, 18031668, 22893153, 17551674, 16943711, 19272701
21517440, 25897615, 17649265, 13866822, 18094246, 24528741, 17783588
14245531, 17082359, 18280813, 26007010, 20448824, 23330119, 16268425
19487147, 25600421, 18018515, 17302277, 17215560, 24411921, 19271443
25764020, 14176370, 17016369, 20777150, 16756406, 23330124, 22977256
20441797, 19769489, 28100487, 17545847, 25093656, 18260550, 13853126
17227277, 17551699, 23536835, 25957038, 24652769, 20725343, 19207117
9756271, 17495022, 18868646, 17614134, 26667023, 17546973, 19680952
18704244, 26667015, 17050888, 18273830, 18828868, 17360606, 16992075
24563422, 17375354, 12905058, 18362222, 21429602, 17254374, 27086138
26667032, 28364007, 17571039, 17468141, 18436647, 17570606, 17235750
21168487, 17279227, 16220077, 16929165
```

버전 11.2.0.4.v20

버전 11.2.0.4.v20에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 29141056: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.190416
- 패치 29251270: OJVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.190416
- 패치 28852325: RDBMS용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 28852334: OJVM용 DSTv33(TZDATA2018G)
- 패치 29638593: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 28730253: 일본 황실 달력의 새 연호(레이와) 검토 지원

Oracle 패치 22768427, 2019년 4월 릴리스

버그 수정:

```
17184721, 21174504, 21538558, 16091637, 18092127, 17381384, 15979965
20671094, 16731148, 16314254, 13837378, 18441944, 17291347, 23105538
17835048, 28254374, 13558557, 21656630, 21842740, 17008068, 18382302
17201159, 25427662, 17853498, 21197626, 20717359, 17246576, 18356166
18681862, 18440047, 20569094, 20031873, 16875449, 20387265, 19788842
17296856, 21330264, 14010183, 17648596, 18886413, 17025461, 17551063
24719736, 17267114, 21063322, 22507210, 17912217, 17889583, 18202441
17040764, 17478145, 16524926, 25655390, 19358317, 22730454, 22148226
18747196, 26544823, 18641419, 17036973, 18948177, 17811789, 16542886
14285317, 18009564, 17359610, 16618694, 8322815, 16832076, 18247991
16692232, 22507234, 17570240, 13871092, 24624166, 26631046, 19429927
24348685, 17848897, 17441661, 14034426, 17465741, 20273319, 19207156
16596890, 18510194, 17437634, 21343897, 20506706, 28849751, 18339044
21453153, 17951233, 21795111, 22321741, 18430495, 21787056, 22380919
19469538, 19692824, 20506715, 17811429, 17903598, 19721304, 11786053
18230522, 19554106, 19458377, 21281607, 17612828, 6599380, 22092979
17040527, 22321756, 17811438, 18641461, 18682983, 14657740, 25635149
13364795, 19490948, 21387964, 17346671, 17588480, 22351572, 18235390
18849970, 26474853, 17889549, 19309466, 20627866, 23008056, 16472716
24908321, 20134113, 25775213, 20596234, 18331850, 18641451, 20882568
17019356, 17344412, 19461270, 21179898, 17546761, 24842886, 17231779
```

```
14521849, 18203835, 18203838, 18964939, 18203837, 17313525, 22195457
18139690, 16837842, 14106803, 22296366, 17842825, 22657942, 21352646
16360112, 22594718, 20657441, 22195441, 17389192, 26198926, 14565184
19781326, 17019345, 17205719, 18740837, 18440095, 14764829, 14354737
22195448, 17019086, 13944971, 16571443, 21868720, 17186905, 17080436
18673342, 22905130, 17027426, 27374796, 19972569, 19972568, 20144308
19972566, 17282229, 19972564, 16870214, 16410570, 21629064, 19615136
21354456, 26039623, 17390431, 18762750, 23007241, 16613964, 17957017
18098207, 17484762, 18471685, 19730508, 18264060, 21538485, 17323222
17754782, 17600719, 18317531, 17852463, 17596908, 17655634, 18166013
16228604, 20074391, 27053456, 24790914, 19972570, 20856766, 18090142
19891090, 18996843, 16042673, 19854503, 17835627, 22901797, 20334344
17393683, 20861693, 18000422, 17551709, 26575788, 23315889, 20506699
19006849, 18277454, 18456514, 19174430, 17258090, 17174582, 25654936
17242746, 27097854, 16399083, 17824637, 21132297, 22465352, 17762296
22168163, 18604692, 17397545, 16450169, 12364061, 20067212, 18856999
19211724, 19463893, 27351628, 19463897, 21343775, 17853456, 18373438
18673304, 20004021, 28000269, 26030218, 21668627, 16194160, 17477958
23140259, 16538760, 12982566, 24570598, 20828947, 27255377, 18259031
20296213, 21425496, 28855981, 18293054, 17610798, 19699191, 23065323
17311728, 18135678, 18774543, 23294548, 16785708, 10136473, 24560906
19777862, 22551446, 17786518, 25879984, 18315328, 18334586, 12747740
18096714, 19032867, 21641760, 17390160, 18899974, 17232014, 20598042
26679352, 26245237, 16354467, 17484731, 18673325, 16422541, 18155762
19827973, 14015842, 22683225, 17726838, 18554871, 23177648, 18051556
20803583, 18282562, 21972320, 15990359, 17922254, 16855292, 16668584
21343838, 20299015, 17446237, 18043064, 18093615, 23713236, 17694209
17288409, 20475845, 18308268, 17274537, 13955826, 16934803, 17634921
17501491, 16315398, 23725036, 22683212, 17006183, 13829543, 18191164
26746894, 22809871, 17655240, 28819280, 18384391, 19393542, 21538567
16198143, 21847223, 25823754, 17892268, 20142975, 19584068, 17165204
25165496, 18604493, 21756699, 18508861, 18554763, 16901385, 21532755
18189036, 17443671, 17385178, 14829250, 17936109, 20925795, 20509482
17478514, 27441326, 16850630, 13951456, 16595641, 14054676, 15861775
21142837, 16912439, 17299889, 17297939, 23003979, 16833527, 18619917
17798953, 19697993, 17816865, 25914276, 18607546, 17571306, 21286665
16898135, 16819962, 17341326, 26910644, 17851160, 17586955, 20558005
19049453, 21051840, 17587063, 16956380, 18328509, 25423453, 14133975
29033139, 19718981, 18061914, 18522509, 17518652, 21051833, 20294666
18765602, 20860659, 18272672, 20324049, 18199537, 17332800, 13609098
22502493, 18384537, 14338435, 17945983, 16392068, 21067387, 17752995
21051862, 16863422, 17237521, 25505382, 18244962, 19544839, 24433711
24717859, 17156148, 18973907, 23026585, 17449815, 17877323, 18180390
17088068, 17037130, 20004087, 21422580, 19466309, 11733603, 25505371
```

```
18610915, 21051858, 18084625, 29027694, 18674024, 26243698, 21051852
18091059, 18306996, 25369547, 16306373, 17787259, 18193833, 19915271
20513399, 20631274, 26439748, 16344544, 25879656, 14692762, 18614015
22782647, 17346091, 18228645, 17721717, 13960236, 18685892, 18436307
11883252, 19888853, 21756677, 17891943, 19475971, 22353199, 16384983
19121551, 25634317, 27825893, 12816846, 17982555, 17761775, 17227073
22243719, 17265217, 25505394, 17071721, 16721594, 18262334, 21756661
17891946, 15913355, 17672719, 17602269, 17239687, 17042658, 25555252
17238511, 21059919, 17811456, 17284817, 17752121, 20879889, 28806384
21380789, 17394950, 17011832, 16579084, 22195465, 14602788, 28790634
18325460, 27567477, 26569225, 24476265, 24476274, 12611721, 18674465
16903536, 17006570, 19689979, 28076295, 16043574, 18783224, 24662775
16494615, 21526048, 17392698, 19197175, 16069901, 17811447, 27870645
28876684, 17308789, 24835538, 22195477, 17865671, 17343514, 19013183
17325413, 18316692, 16180763, 17348614, 14368995, 21983325, 17393915
16285691, 19211433, 20331945, 17883081, 17705023, 24316947, 17614227
19578350, 22195485, 14084247, 24975421, 26078387, 23115139, 13645875
16777840, 19727057, 14852021, 18744139, 18674047, 17716305, 19285025
18482502, 17622427, 19289642, 27534509, 25947799, 22195492, 14458214
20869721, 21172913, 17767676, 18723434, 25505407, 17786278, 19258504
17082983, 17365043, 21351877, 13498382, 18331812, 16065166, 25489607
16685417, 18031668, 22893153, 17551674, 16943711, 19272701, 21517440
25897615, 17649265, 13866822, 18094246, 24528741, 17783588, 14245531
17082359, 26007010, 18280813, 20448824, 23330119, 16268425, 19487147
25600421, 18018515, 17302277, 17215560, 24411921, 19271443, 25764020
14176370, 17016369, 20777150, 16756406, 23330124, 22977256, 20441797
19769489, 28100487, 17545847, 25093656, 18260550, 13853126, 17227277
17551699, 23536835, 25957038, 24652769, 20725343, 19207117, 9756271
18868646, 17614134, 26667023, 17546973, 19680952, 18704244, 26667015
17050888, 18273830, 18828868, 17360606, 16992075, 24563422, 17375354
12905058, 18362222, 21429602, 17254374, 26667032, 28364007, 27086138
17571039, 17468141, 18436647, 17570606, 17235750, 21168487, 17279227
16220077, 16929165
```

버전 11.2.0.4.v19

버전 11.2.0.4.v19에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 28729262: Oracle Database 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.190115
- 패치 28790660: Oracle JVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.190115
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)

- 패치 27015468: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 27216420: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치

Oracle 패치 28729262, 2019년 1월 릴리스

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 25654936
17484762, 17816865, 20506699, 24835538, 25957038, 19692824, 23330119
17922254, 17754782, 13364795, 16934803, 17311728, 18604692, 20387265
26679352, 17284817, 17441661, 20671094, 24560906, 16992075, 25635149
17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 17375354, 17449815, 20925795
21538558, 17019086, 19463897, 26575788, 13866822, 17235750, 17982555
17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 19461270, 20803583, 13944971
19475971, 20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 24662775, 20506706
17546973, 21422580, 17359610, 20334344, 14054676, 25489607, 17088068
17570606, 18264060, 17346091, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685
19211724, 21132297, 23105538, 13951456, 25775213, 16315398, 21847223
18744139, 16850630, 23177648, 19049453, 18673304, 18090142, 17883081
19915271, 18641419, 18262334, 25600421, 17006183, 16065166, 18277454
18685892, 16833527, 10136473, 18051556, 17865671, 25879984, 18554871
17852463, 18774543, 17853498, 18334586, 19487147, 20879889, 17551709
17588480, 19827973, 17344412, 17842825, 18828868, 20509482, 17025461
13609098, 19429927, 26039623, 11883252, 17239687, 16410570, 23007241
17602269, 19197175, 22195457, 18316692, 17313525, 12611721, 21174504
19544839, 18964939, 20294666, 17600719, 26667015, 18191164, 17571306
19393542, 18482502, 20777150, 27086138, 19466309, 22243719, 17165204
17040527, 18098207, 16785708, 24790914, 19891090, 17465741, 16180763
17174582, 12982566, 16777840, 27097854, 19463893, 22195465, 16875449
22148226, 12816846, 17237521, 6599380, 19358317, 17811438, 25505394
17811447, 21983325, 17945983, 18762750, 16912439, 17184721, 18061914
20598042, 26631046, 21380789, 17282229, 18948177, 18331850, 21142837
18202441, 17082359, 18723434, 19554106, 21532755, 21972320, 25505371
20273319, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943
17767676, 17258090, 16668584, 18384391, 21063322, 17040764, 17381384
15913355, 18356166, 14084247, 20596234, 21641760, 20506715, 13853126
21756661, 18203837, 18610915, 14245531, 16043574, 21756699, 22195441
17848897, 17877323, 26667032, 28790634, 19272701, 21453153, 20569094
17468141, 17786518, 20861693, 17912217, 17037130, 16956380, 18155762
17478145, 17394950, 18189036, 18641461, 17551674, 18619917, 17027426
17019356, 21352646, 16268425, 24476274, 22195492, 19584068, 26544823
```

```
18436307, 22507210, 17265217, 13498382, 17634921, 19469538, 21526048
19258504, 23003979, 16354467, 18043064, 19174430, 20004087, 17443671
22195485, 18000422, 22321756, 20004021, 17571039, 27053456, 25897615
16832076, 21067387, 22905130, 16344544, 21429602, 18009564, 14354737
18135678, 21286665, 18614015, 14521849, 20441797, 28876684, 18362222
25655390, 16472716, 17835048, 17050888, 17936109, 14010183, 17325413
18747196, 19207156, 17231779, 21842740, 17761775, 16721594, 17082983
20067212, 21179898, 17279227, 17302277, 18084625, 20717359, 24624166
15990359, 24842886, 26746894, 18203835, 23026585, 17297939, 17811456
16731148, 22380919, 21168487, 14133975, 17215560, 13829543, 18740837
17694209, 17385178, 18091059, 8322815, 18259031, 17586955, 19689979
25165496, 28254374, 17201159, 17655634, 18331812, 19730508, 17551699
17648596, 18868646, 16220077, 16069901, 17393915, 17348614, 17957017
17274537, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642, 14764829
17622427, 18328509, 23115139, 16943711, 22195477, 22502493, 14368995
17346671, 18996843, 17783588, 18604493, 21343838, 16618694, 17672719
18856999, 18783224, 17851160, 17546761, 22168163, 17798953, 18273830
22092979, 16596890, 19972566, 13871092, 20828947, 26667023, 17726838
16384983, 22296366, 17360606, 13645875, 22321741, 16542886, 18199537
25879656, 25634317, 21787056, 23140259, 17889549, 21172913, 14565184
26245237, 20475845, 27825893, 17071721, 21281607, 17610798, 18308268
20299015, 21343897, 22893153, 22594718, 28076295, 20657441, 17397545
18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740, 18430495
25423453, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063, 26243698, 19972568
21517440, 23725036, 19788842, 18508861, 14657740, 17332800, 13837378
17186905, 19972564, 17019345, 19699191, 18315328, 27441326, 17437634
24570598, 22353199, 18093615, 19006849, 28806384, 17392698, 19013183
17296856, 18674024, 26569225, 17232014, 16855292, 21051840, 14692762
17762296, 17705023, 23294548, 22351572, 22507234, 19121551, 20324049
21330264, 26198926, 19854503, 23315889, 26030218, 26910644, 21868720
19309466, 27567477, 25764020, 18681862, 17365043, 17390160, 18554763
20031873, 20558005, 24717859, 21795111, 18456514, 13955826, 16306373
18139690, 17501491, 17752121, 17299889, 21668627, 23713236, 24652769
17889583, 18673325, 22551446, 17242746, 18293054, 18674465, 19721304
19211433, 19888853, 25914276, 24563422, 17951233, 18094246, 17649265
19615136, 17011832, 17477958, 16870214, 18522509, 20631274, 16091637
17323222, 16595641, 16524926, 18228645, 17484731, 18282562, 17596908
18272672, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225, 20869721, 17545847
25093656, 28819280, 18682983, 17655240, 24528741, 17614134, 13558557
25427662, 17341326, 22465352, 29033139, 17891946, 17716305, 22657942
27374796, 16392068, 18440095, 19271443, 21351877, 20513399, 18092127
17614227, 18440047, 18849970, 14106803, 16903536, 20725343, 18973907
18673342, 17389192, 25505382, 22809871, 19032867, 17612828, 17006570
16194160, 25369547, 25505407, 16685417, 17721717, 21354456, 17390431
```

```
17570240, 16863422, 13960236, 28100487, 18325460, 17008068, 19727057
28855981, 16422541, 17267114, 19972570, 18244962, 21538485, 18203838
18765602, 16198143, 17246576, 14829250, 28364007, 17835627, 20860659
21629064, 18247991, 14458214, 21051862, 17786278, 16692232, 17227277
24348685, 16042673, 24476265, 24975421, 22901797, 16314254, 19285025
16228604, 16756406, 14176370, 16837842, 20144308, 17393683, 23536835
25823754, 18899974, 17787259, 24719736, 20331945, 26078387, 20074391
19490948, 15861775, 16399083, 25947799, 25555252, 18018515, 22683212
18260550, 21051858, 17080436, 16613964, 17036973, 16579084, 24433711
18384537, 27870645, 18280813, 20296213, 16901385, 15979965, 17518652
23330124, 20856766, 18441944, 16450169, 9756271, 27534509, 22730454
19718981, 17291347, 17892268, 11733603, 16285691, 17587063, 21343775
18180390, 16538760, 26474853, 18193833, 21387964, 21051833, 17238511
19777862, 17824637, 23065323, 21656630, 19697993, 17903598, 16571443
18306996, 18166013, 19578350, 14852021, 18674047, 17853456, 12364061
24411921, 19207117, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v18

버전 11.2.0.4.v18에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 28204707: Oracle Database 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.181016
- 패치 28440700: Oracle JVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.181016
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 27015468: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 27216420: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 이제 데이터베이스 Patch Set Update에 패치 27659043 및 19692824 포함

Oracle 패치 28204707, 2018년 10월 릴리스

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 25654936
17484762, 17816865, 20506699, 24835538, 25957038, 19692824, 23330119
17922254, 17754782, 13364795, 16934803, 17311728, 18604692, 26679352
20387265, 17284817, 17441661, 20671094, 24560906, 25635149, 16992075
17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 17375354, 21538558, 20925795
```

```
17449815, 17019086, 19463897, 26575788, 13866822, 17235750, 17982555
17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 19461270, 20803583, 13944971
19475971, 20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 24662775, 20506706
17359610, 17546973, 21422580, 20334344, 14054676, 25489607, 17570606
17088068, 17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685
19211724, 21132297, 25775213, 13951456, 16315398, 21847223, 18744139
16850630, 23177648, 19049453, 18090142, 18673304, 17883081, 19915271
18641419, 18262334, 25600421, 17006183, 16065166, 18277454, 18685892
16833527, 10136473, 18051556, 17865671, 25879984, 18554871, 17852463
18774543, 17853498, 18334586, 19487147, 20879889, 17551709, 17588480
19827973, 17344412, 17842825, 18828868, 20509482, 17025461, 26039623
19429927, 13609098, 11883252, 16410570, 17239687, 23007241, 17602269
19197175, 22195457, 18316692, 17313525, 12611721, 21174504, 19544839
20294666, 18964939, 17600719, 26667015, 18191164, 17571306, 19393542
20777150, 18482502, 27086138, 19466309, 22243719, 17165204, 17040527
18098207, 24790914, 16785708, 19891090, 17465741, 16180763, 17174582
12982566, 16777840, 19463893, 22195465, 16875449, 22148226, 12816846
17237521, 6599380, 19358317, 17811438, 25505394, 17811447, 21983325
17945983, 18762750, 16912439, 17184721, 18061914, 20598042, 26631046
21380789, 17282229, 18948177, 18331850, 21142837, 18202441, 17082359
18723434, 21972320, 21532755, 19554106, 25505371, 20273319, 14034426
18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943, 17767676, 17258090
16668584, 18384391, 21063322, 17040764, 17381384, 15913355, 18356166
14084247, 20596234, 21641760, 20506715, 13853126, 21756661, 18610915
18203837, 14245531, 16043574, 21756699, 22195441, 17848897, 17877323
26667032, 21453153, 19272701, 20569094, 17468141, 17786518, 20861693
17912217, 17037130, 16956380, 18155762, 17478145, 17394950, 18641461
18189036, 17551674, 18619917, 17019356, 17027426, 21352646, 16268425
24476274, 22195492, 19584068, 26544823, 18436307, 22507210, 17265217
13498382, 17634921, 19469538, 21526048, 19258504, 23003979, 16354467
18043064, 19174430, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 22321756
20004021, 17571039, 25897615, 27053456, 16832076, 21067387, 22905130
16344544, 21429602, 18009564, 14354737, 21286665, 18135678, 14521849
18614015, 20441797, 18362222, 25655390, 16472716, 17835048, 17050888
17936109, 14010183, 17325413, 18747196, 19207156, 17231779, 21842740
17761775, 16721594, 17082983, 20067212, 21179898, 17279227, 17302277
18084625, 20717359, 24624166, 15990359, 24842886, 26746894, 18203835
23026585, 17297939, 17811456, 16731148, 22380919, 21168487, 14133975
13829543, 17215560, 18740837, 17694209, 17385178, 18091059, 8322815
18259031, 28254374, 19689979, 25165496, 17586955, 17201159, 17655634
18331812, 17551699, 19730508, 17648596, 18868646, 16220077, 16069901
17393915, 17348614, 17957017, 17274537, 18096714, 17308789, 18436647
14285317, 19289642, 14764829, 17622427, 18328509, 23115139, 16943711
22195477, 22502493, 14368995, 17346671, 18996843, 17783588, 18604493
```

```
21343838, 16618694, 17672719, 18856999, 18783224, 17851160, 17546761
22168163, 17798953, 18273830, 22092979, 16596890, 19972566, 13871092
20828947, 26667023, 17726838, 16384983, 22296366, 17360606, 13645875
22321741, 25634317, 16542886, 18199537, 25879656, 21787056, 23140259
17889549, 21172913, 26245237, 14565184, 27825893, 20475845, 17071721
21281607, 17610798, 18308268, 20299015, 21343897, 22893153, 22594718
20657441, 17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451
12747740, 18430495, 25423453, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063
26243698, 19972568, 21517440, 23725036, 19788842, 18508861, 14657740
17332800, 13837378, 17186905, 19972564, 17019345, 19699191, 18315328
27441326, 17437634, 24570598, 22353199, 18093615, 19006849, 17392698
19013183, 17296856, 18674024, 26569225, 17232014, 16855292, 21051840
14692762, 17762296, 17705023, 23294548, 22351572, 22507234, 19121551
20324049, 21330264, 26198926, 19854503, 23315889, 26910644, 26030218
21868720, 19309466, 25764020, 18681862, 17365043, 17390160, 20031873
20558005, 18554763, 24717859, 21795111, 18456514, 13955826, 16306373
18139690, 17501491, 17752121, 17299889, 21668627, 23713236, 24652769
17889583, 18673325, 22551446, 18674465, 17242746, 19721304, 18293054
19211433, 19888853, 25914276, 24563422, 17951233, 18094246, 17649265
19615136, 17011832, 17477958, 16870214, 18522509, 20631274, 16091637
17323222, 16595641, 16524926, 17484731, 18228645, 18282562, 17596908
18272672, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225, 20869721, 17545847
25093656, 18682983, 17655240, 24528741, 17614134, 25427662, 13558557
17341326, 22465352, 17891946, 17716305, 22657942, 27374796, 16392068
18440095, 19271443, 21351877, 20513399, 18092127, 17614227, 18440047
18849970, 16903536, 14106803, 20725343, 18973907, 18673342, 17389192
19032867, 25505382, 22809871, 17612828, 17006570, 16194160, 25369547
25505407, 16685417, 17721717, 21354456, 17390431, 17570240, 13960236
16863422, 28100487, 18325460, 17008068, 19727057, 16422541, 17267114
19972570, 18244962, 21538485, 18203838, 18765602, 16198143, 17246576
14829250, 28364007, 17835627, 20860659, 21629064, 18247991, 14458214
21051862, 17786278, 16692232, 17227277, 24348685, 24476265, 16042673
24975421, 22901797, 16314254, 19285025, 16228604, 16756406, 14176370
16837842, 20144308, 17393683, 23536835, 25823754, 18899974, 17787259
24719736, 20331945, 26078387, 19490948, 20074391, 15861775, 16399083
25555252, 25947799, 18018515, 22683212, 18260550, 21051858, 17080436
16613964, 17036973, 16579084, 24433711, 18384537, 27870645, 18280813
20296213, 16901385, 15979965, 17518652, 23330124, 20856766, 18441944
16450169, 9756271, 27534509, 22730454, 19718981, 17291347, 17892268
11733603, 16285691, 17587063, 21343775, 18180390, 26474853, 16538760
18193833, 21387964, 21051833, 17238511, 19777862, 17824637, 23065323
21656630, 17903598, 16571443, 18166013, 18306996, 19578350, 14852021
17853456, 18674047, 12364061, 24411921, 19207117, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v17

버전 11.2.0.4.v17에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 27734982: Oracle Database 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.180717
- 패치 27923163: Oracle JVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.180717
- 패치 28125601: RDBMS용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 27015468: OJVM용 DSTv32(TZDATA2018E)
- 패치 27216420: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 27659043: MES 번들 405
- 패치 19692824: OEL 7에서는 DBCONTROL이 제공되지 않음

Oracle 패치 27734982, 2018년 7월 릴리스

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 25654936
17816865, 20506699, 24835538, 25957038, 23330119, 17922254, 17754782
13364795, 16934803, 17311728, 20387265, 17284817, 17441661, 20671094
24560906, 16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 17375354
21538558, 20925795, 17449815, 19463897, 26575788, 13866822, 17235750
17982555, 17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 19461270, 20803583
13944971, 19475971, 20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 24662775
20506706, 17546973, 21422580, 20334344, 14054676, 25489607, 17088068
17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685, 19211724
21132297, 13951456, 16315398, 21847223, 18744139, 16850630, 23177648
19049453, 18090142, 18673304, 17883081, 19915271, 18641419, 18262334
25600421, 17006183, 16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556
17865671, 18554871, 17852463, 18774543, 17853498, 18334586, 19487147
20879889, 17551709, 17588480, 19827973, 17344412, 17842825, 18828868
20509482, 17025461, 13609098, 11883252, 17239687, 23007241, 17602269
19197175, 22195457, 18316692, 17313525, 12611721, 21174504, 19544839
20294666, 18964939, 17600719, 26667015, 18191164, 17571306, 19393542
20777150, 18482502, 27086138, 19466309, 22243719, 17165204, 17040527
18098207, 16785708, 17465741, 16180763, 17174582, 12982566, 16777840
19463893, 22195465, 16875449, 22148226, 12816846, 17237521, 6599380
```

```
19358317, 17811438, 25505394, 17811447, 21983325, 17945983, 18762750
16912439, 17184721, 18061914, 20598042, 21380789, 17282229, 18948177
18331850, 21142837, 18202441, 17082359, 18723434, 21972320, 21532755
19554106, 25505371, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824
17891943, 17767676, 17258090, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384
15913355, 18356166, 14084247, 20596234, 21641760, 20506715, 13853126
21756661, 18203837, 14245531, 16043574, 21756699, 22195441, 17848897
17877323, 21453153, 19272701, 20569094, 17468141, 17786518, 20861693
17912217, 17037130, 16956380, 18155762, 17478145, 17394950, 18641461
18189036, 18619917, 17027426, 21352646, 16268425, 24476274, 22195492
19584068, 26544823, 18436307, 22507210, 17265217, 13498382, 17634921
19469538, 21526048, 19258504, 23003979, 18043064, 19174430, 20004087
17443671, 22195485, 18000422, 20004021, 22321756, 17571039, 27053456
25897615, 21067387, 16832076, 22905130, 16344544, 21429602, 18009564
14354737, 21286665, 18135678, 14521849, 18614015, 20441797, 18362222
25655390, 16472716, 17835048, 17050888, 17936109, 14010183, 17325413
18747196, 17761775, 16721594, 17082983, 20067212, 21179898, 17302277
18084625, 20717359, 24624166, 15990359, 24842886, 26746894, 18203835
23026585, 17297939, 17811456, 16731148, 22380919, 21168487, 14133975
13829543, 17215560, 17694209, 17385178, 18091059, 8322815, 18259031
19689979, 25165496, 17586955, 17201159, 17655634, 18331812, 19730508
17648596, 18868646, 16220077, 16069901, 17393915, 17348614, 17957017
17274537, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642, 14764829
17622427, 18328509, 16943711, 22195477, 22502493, 14368995, 17346671
18996843, 17783588, 18604493, 21343838, 16618694, 17672719, 18856999
18783224, 17851160, 17546761, 22168163, 17798953, 18273830, 22092979
16596890, 19972566, 20828947, 13871092, 26667023, 17726838, 16384983
22296366, 17360606, 13645875, 22321741, 16542886, 18199537, 25879656
21787056, 17889549, 21172913, 14565184, 27825893, 20475845, 17071721
21281607, 18308268, 17610798, 20299015, 21343897, 22893153, 20657441
17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740
18430495, 25423453, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063, 19972568
21517440, 23725036, 19788842, 18508861, 14657740, 17332800, 13837378
17186905, 19972564, 19699191, 18315328, 27441326, 17437634, 24570598
22353199, 18093615, 19006849, 17392698, 19013183, 17296856, 18674024
26569225, 17232014, 16855292, 21051840, 14692762, 17762296, 17705023
23294548, 22351572, 22507234, 19121551, 20324049, 21330264, 26198926
19854503, 23315889, 26910644, 26030218, 21868720, 19309466, 25764020
18681862, 17365043, 17390160, 20031873, 20558005, 18554763, 24717859
21795111, 18456514, 16306373, 13955826, 18139690, 17501491, 17752121
17299889, 21668627, 23713236, 24652769, 17889583, 18673325, 22551446
17242746, 19721304, 18293054, 19211433, 19888853, 24563422, 17951233
18094246, 17649265, 19615136, 17011832, 17477958, 16870214, 18522509
20631274, 16091637, 17323222, 16595641, 16524926, 18228645, 18282562
```

```
17596908, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225, 20869721, 17545847
25093656, 17655240, 24528741, 17614134, 25427662, 13558557, 17341326
22465352, 17891946, 17716305, 22657942, 27374796, 16392068, 18440095
19271443, 21351877, 20513399, 18092127, 17614227, 18440047, 18849970
16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 17389192, 19032867, 25505382
22809871, 17612828, 17006570, 16194160, 25369547, 25505407, 16685417
17721717, 21354456, 17390431, 17570240, 16863422, 28100487, 18325460
17008068, 19727057, 16422541, 17267114, 19972570, 18244962, 21538485
18203838, 18765602, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627, 20860659
21629064, 18247991, 14458214, 21051862, 17786278, 16692232, 24348685
17227277, 24476265, 16042673, 16314254, 19285025, 16228604, 16756406
16837842, 20144308, 17393683, 23536835, 25823754, 18899974, 17787259
24719736, 20331945, 19490948, 20074391, 15861775, 16399083, 25947799
18018515, 22683212, 18260550, 21051858, 17080436, 16613964, 17036973
16579084, 24433711, 18384537, 27870645, 18280813, 20296213, 16901385
15979965, 23330124, 18441944, 16450169, 27534509, 9756271, 17892268
11733603, 16285691, 17587063, 21343775, 18180390, 26474853, 16538760
18193833, 21387964, 21051833, 17238511, 19777862, 17824637, 23065323
17903598, 16571443, 18306996, 19578350, 14852021, 17853456, 18674047
12364061, 24411921, 19207117, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v16

버전 11.2.0.4.v16에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 27338049: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.180417
- 패치 27475598: OJVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.180417
- 패치 27015449: RDBMS - PROACTIVE DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C
- 패치 27015468: 사전 예방적 DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C - OJVM 수정 필요
- 패치 27216420: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 27659043: RDBMS 11.2.0.4.180116 PSU 기반의 MES 405 번들
- 패치 19692824: OEL 7에서는 DBCONTROL이 제공되지 않음
- `DBMS_ADVANCED_REWRITE` 패키지 지원
- 11.2.0.4.v15의 새 DB 인스턴스에서 `DBA_LOCKS`와 관련 보기가 11.2.0.4.v15로 업그레이드할 때 생성되지 않는 버그를 수정했습니다. 이제 11.2.0.4.v16 이상의 새로운 또는 업그레이드된 DB 인스턴스에 보기가 생성됩니다.

Oracle 패치 27338049, 2018년 4월 릴리스

버그 수정:

```
21174504, 17184721, 21538558, 16091637, 18092127, 17381384, 15979965
20671094, 16731148, 16314254, 13837378, 18441944, 17835048, 13558557
17008068, 17201159, 25427662, 17853498, 20717359, 17246576, 18356166
18681862, 18440047, 20569094, 20031873, 16875449, 20387265, 19788842
17296856, 21330264, 14010183, 17648596, 17551063, 17025461, 24719736
17267114, 22507210, 17912217, 17889583, 18202441, 17040764, 17478145
16524926, 25655390, 19358317, 22148226, 18747196, 26544823, 18641419
17036973, 18948177, 17811789, 16542886, 14285317, 18009564, 16618694
8322815, 16832076, 18247991, 16692232, 22507234, 17570240, 13871092
24624166, 17848897, 17441661, 14034426, 17465741, 16596890, 17437634
21343897, 20506706, 21453153, 18339044, 22321741, 21795111, 17951233
18430495, 21787056, 22380919, 19469538, 20506715, 17811429, 19721304
17903598, 18230522, 19554106, 19458377, 21281607, 17612828, 6599380
22092979, 22321756, 17040527, 17811438, 18641461, 14657740, 13364795
21387964, 19490948, 22351572, 17346671, 17588480, 18235390, 26474853
18849970, 17889549, 19309466, 16472716, 20596234, 18331850, 18641451
17344412, 21179898, 19461270, 17546761, 24842886, 14521849, 18203835
18203838, 18964939, 18203837, 17313525, 22195457, 18139690, 16837842
22296366, 14106803, 17842825, 21352646, 22657942, 16360112, 20657441
22195441, 17389192, 26198926, 14565184, 17205719, 18440095, 14764829
22195448, 14354737, 13944971, 16571443, 21868720, 17186905, 17080436
18673342, 22905130, 17027426, 27374796, 19972569, 19972568, 20144308
19972566, 17282229, 19972564, 16870214, 21629064, 19615136, 21354456
17390431, 18762750, 23007241, 16613964, 17957017, 18098207, 18471685
19730508, 21538485, 18264060, 17323222, 17754782, 17600719, 18317531
17852463, 17596908, 17655634, 16228604, 27053456, 20074391, 19972570
18090142, 18996843, 19854503, 16042673, 17835627, 20334344, 17393683
20861693, 18000422, 17551709, 26575788, 23315889, 20506699, 19006849
18277454, 18456514, 19174430, 17258090, 17174582, 25654936, 17242746
16399083, 17824637, 21132297, 22465352, 17762296, 22168163, 17397545
16450169, 12364061, 20067212, 18856999, 19211724, 19463893, 19463897
21343775, 17853456, 18673304, 20004021, 26030218, 21668627, 16194160
17477958, 16538760, 12982566, 24570598, 20828947, 18259031, 20296213
18293054, 17610798, 19699191, 23065323, 17311728, 18135678, 18774543
23294548, 16785708, 10136473, 24560906, 22551446, 19777862, 17786518
18315328, 18334586, 12747740, 18096714, 19032867, 21641760, 18899974
17390160, 17232014, 20598042, 18673325, 16422541, 18155762, 14015842
19827973, 22683225, 17726838, 18554871, 23177648, 18051556, 20803583
```

```
21972320, 15990359, 17922254, 18282562, 16855292, 16668584, 21343838
20299015, 17446237, 18093615, 18043064, 23713236, 17694209, 17288409
20475845, 17274537, 13955826, 16934803, 17634921, 17501491, 16315398
22683212, 17006183, 13829543, 18191164, 17655240, 26746894, 22809871
18384391, 19393542, 21538567, 16198143, 21847223, 25823754, 17892268
20142975, 19584068, 17165204, 25165496, 18604493, 21756699, 18508861
16901385, 18554763, 21532755, 18189036, 17443671, 17385178, 14829250
17936109, 20925795, 20509482, 17478514, 27441326, 16850630, 13951456
16595641, 14054676, 15861775, 21142837, 16912439, 17299889, 17297939
23003979, 18619917, 16833527, 17798953, 17816865, 18607546, 17571306
21286665, 17341326, 26910644, 17851160, 20558005, 17586955, 19049453
21051840, 17587063, 16956380, 18328509, 25423453, 14133975, 18061914
18522509, 21051833, 18765602, 20860659, 20324049, 18199537, 17332800
13609098, 22502493, 18384537, 14338435, 17945983, 16392068, 21067387
17752995, 21051862, 16863422, 25505382, 17237521, 18244962, 19544839
24433711, 24717859, 17156148, 18973907, 23026585, 17877323, 17449815
18180390, 17088068, 17037130, 20004087, 21422580, 19466309, 11733603
25505371, 21051858, 18084625, 18674024, 21051852, 18091059, 25369547
16306373, 18306996, 18193833, 19915271, 17787259, 20513399, 20631274
25879656, 16344544, 14692762, 18614015, 17346091, 18228645, 17721717
18436307, 21756677, 19888853, 11883252, 17891943, 19475971, 22353199
16384983, 19121551, 12816846, 17982555, 17761775, 22243719, 17265217
25505394, 17071721, 16721594, 21756661, 18262334, 17891946, 15913355
17672719, 17602269, 17239687, 17042658, 17238511, 17811456, 17284817
17752121, 20879889, 21380789, 17394950, 17011832, 16579084, 22195465
14602788, 18325460, 24476265, 26569225, 24476274, 12611721, 16903536
17006570, 19689979, 16043574, 18783224, 24662775, 16494615, 21526048
17392698, 19197175, 16069901, 17811447, 17308789, 22195477, 24835538
17865671, 17343514, 19013183, 17325413, 18316692, 16180763, 17348614
14368995, 21983325, 17393915, 16285691, 19211433, 20331945, 17883081
17705023, 24316947, 17614227, 19578350, 22195485, 14084247, 13645875
16777840, 19727057, 14852021, 18744139, 18674047, 17716305, 19285025
18482502, 17622427, 19289642, 22195492, 25947799, 14458214, 20869721
21172913, 17767676, 18723434, 25505407, 17786278, 19258504, 17082983
21351877, 17365043, 13498382, 18331812, 16065166, 25489607, 16685417
18031668, 22893153, 16943711, 19272701, 21517440, 25897615, 17649265
13866822, 18094246, 24528741, 17783588, 14245531, 17082359, 18280813
20448824, 23330119, 16268425, 19487147, 25600421, 18018515, 17302277
17215560, 24411921, 19271443, 25764020, 17016369, 20777150, 23330124
16756406, 20441797, 19769489, 17545847, 25093656, 18260550, 13853126
17227277, 23536835, 25957038, 24652769, 19207117, 9756271, 18868646
17614134, 26667023, 17546973, 18704244, 19680952, 26667015, 17050888
18828868, 18273830, 17360606, 24563422, 16992075, 17375354, 12905058
18362222, 21429602, 27086138, 17571039, 17468141, 18436647, 17235750
```

```
21168487, 16220077, 16929165
```

버전 11.2.0.4.v15

버전 11.2.0.4.v15에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 패치 26925576: 데이터베이스 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.180116
- 패치 26925532: OJVM 패치 세트 업데이트 11.2.0.4.180116
- 패치 27015449: RDBMS - PROACTIVE DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C
- 패치 27015468: 사전 예방적 DSTV31 업데이트 - TZDATA2017C - OJVM 수정 필요
- 패치 27216420: Oracle GoldenGate – Oracle RDBMS Server 권장 패치
- 패치 27244661: RDBMS 11.2.0.4.180116 PSU 기반의 MES 405 번들
- 패치 19692824: OEL 7에서는 DBCONTROL이 제공되지 않음
- DBA_LOCKS 및 관련 보기 추가

Oracle 패치 26925576, 2018년 1월 릴리스

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 25654936
17816865, 20506699, 24835538, 25957038, 23330119, 17922254, 17754782
13364795, 16934803, 17311728, 20387265, 17284817, 17441661, 20671094
24560906, 16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 17375354
21538558, 20925795, 17449815, 26575788, 19463897, 13866822, 17235750
17982555, 17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 20803583, 19461270
19475971, 13944971, 20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 24662775
20506706, 21422580, 17546973, 20334344, 14054676, 25489607, 17088068
17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685, 19211724
21132297, 13951456, 16315398, 21847223, 18744139, 16850630, 23177648
19049453, 18090142, 18673304, 17883081, 19915271, 18641419, 18262334
25600421, 17006183, 16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556
17865671, 18554871, 17852463, 17853498, 18334586, 20879889, 17551709
17588480, 19827973, 17344412, 17842825, 18828868, 20509482, 17025461
13609098, 11883252, 17239687, 23007241, 17602269, 19197175, 18316692
22195457, 17313525, 12611721, 21174504, 19544839, 18964939, 17600719
26667015, 18191164, 17571306, 19393542, 20777150, 18482502, 19466309
```

```
22243719, 17165204, 17040527, 18098207, 16785708, 17465741, 16180763
17174582, 12982566, 16777840, 19463893, 22195465, 16875449, 22148226
12816846, 17237521, 6599380, 19358317, 17811438, 25505394, 17811447
21983325, 17945983, 18762750, 16912439, 17184721, 20598042, 18061914
21380789, 17282229, 18948177, 18331850, 21142837, 18202441, 17082359
18723434, 21972320, 21532755, 19554106, 25505371, 14034426, 18339044
19458377, 17752995, 20448824, 17891943, 17767676, 17258090, 16668584
18384391, 17040764, 17381384, 15913355, 18356166, 14084247, 20596234
21641760, 20506715, 13853126, 21756661, 18203837, 14245531, 16043574
21756699, 22195441, 17848897, 17877323, 21453153, 19272701, 20569094
17468141, 17786518, 20861693, 17912217, 17037130, 16956380, 18155762
17478145, 17394950, 18641461, 18189036, 18619917, 17027426, 21352646
16268425, 24476274, 22195492, 19584068, 26544823, 18436307, 22507210
17265217, 13498382, 17634921, 19469538, 21526048, 19258504, 23003979
19174430, 18043064, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 20004021
22321756, 17571039, 25897615, 27053456, 21067387, 16832076, 22905130
16344544, 21429602, 18009564, 14354737, 21286665, 18135678, 14521849
18614015, 20441797, 18362222, 25655390, 16472716, 17835048, 17050888
17936109, 14010183, 17325413, 18747196, 17761775, 16721594, 17082983
20067212, 21179898, 17302277, 18084625, 20717359, 24624166, 15990359
26746894, 24842886, 18203835, 23026585, 17297939, 17811456, 16731148
22380919, 21168487, 14133975, 13829543, 17215560, 17694209, 17385178
18091059, 8322815, 18259031, 25165496, 19689979, 17586955, 17201159
17655634, 18331812, 19730508, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901
17393915, 17348614, 17957017, 17274537, 18096714, 17308789, 18436647
14285317, 19289642, 14764829, 17622427, 18328509, 16943711, 22195477
22502493, 14368995, 17346671, 18996843, 17783588, 21343838, 16618694
17672719, 18856999, 18783224, 17851160, 17546761, 22168163, 17798953
18273830, 22092979, 16596890, 19972566, 20828947, 13871092, 26667023
17726838, 16384983, 22296366, 17360606, 13645875, 22321741, 16542886
25879656, 18199537, 21787056, 17889549, 21172913, 14565184, 20475845
17071721, 21281607, 17610798, 20299015, 21343897, 22893153, 20657441
17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740
18430495, 25423453, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063, 19972568
21517440, 19788842, 18508861, 14657740, 17332800, 13837378, 17186905
19972564, 19699191, 18315328, 17437634, 24570598, 22353199, 18093615
19006849, 19013183, 17296856, 18674024, 26569225, 17232014, 16855292
21051840, 14692762, 17762296, 17705023, 23294548, 22507234, 19121551
20324049, 21330264, 26198926, 19854503, 23315889, 26910644, 26030218
21868720, 19309466, 25764020, 18681862, 17365043, 20031873, 20558005
18554763, 17390160, 24717859, 21795111, 18456514, 16306373, 13955826
18139690, 17501491, 17752121, 21668627, 17299889, 23713236, 24652769
17889583, 18673325, 22551446, 19721304, 18293054, 17242746, 19211433
19888853, 17951233, 18094246, 17649265, 19615136, 17011832, 17477958
```

```
16870214, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222, 16595641, 16524926
18228645, 18282562, 17596908, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225
20869721, 17545847, 25093656, 17655240, 24528741, 17614134, 25427662
13558557, 22465352, 17341326, 17891946, 17716305, 22657942, 16392068
18440095, 19271443, 21351877, 20513399, 18092127, 17614227, 18440047
18849970, 16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 22809871, 17389192
19032867, 25505382, 17612828, 17006570, 16194160, 25369547, 16685417
25505407, 17721717, 21354456, 17390431, 17570240, 16863422, 18325460
17008068, 19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962, 21538485
18203838, 18765602, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627, 20860659
21629064, 18247991, 14458214, 21051862, 17786278, 16692232, 17227277
24476265, 16042673, 16314254, 19285025, 16228604, 16756406, 16837842
20144308, 17393683, 23536835, 25823754, 18899974, 17787259, 24719736
20331945, 19490948, 20074391, 15861775, 16399083, 25947799, 18018515
22683212, 21051858, 18260550, 17080436, 16613964, 17036973, 16579084
24433711, 18384537, 18280813, 20296213, 16901385, 15979965, 23330124
18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603, 16285691, 17587063
21343775, 18180390, 26474853, 16538760, 18193833, 21387964, 21051833
17238511, 19777862, 23065323, 17824637, 16571443, 17903598, 18306996
19578350, 14852021, 17853456, 18674047, 12364061, 19207117, 24411921, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v14

버전 11.2.0.4.v14에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 2017 10월 PSU, 데이터베이스 PSU(패치 26392168) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 26635834) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 26950781)
- RSA 마이크로 에디션 제품군 번들(패치 26963526)
- 시간대 파일 DSTv30(패치 25881255, OJVM 패치 25881271)

Oracle 패치 26392168, 2017년 10월 릴리스

버그 수정:

```
    17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 25654936
    20506699, 17816865, 25957038, 23330119, 17922254, 17754782, 13364795
    16934803, 17311728, 20387265, 17284817, 17441661, 24560906, 16992075
```

```
17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 17375354, 21538558, 20925795
17449815, 26575788, 19463897, 13866822, 17235750, 17982555, 17478514
18317531, 14338435, 18235390, 20803583, 19461270, 13944971, 20142975
17811789, 16929165, 18704244, 24662775, 20506706, 17546973, 20334344
25489607, 14054676, 17088068, 17346091, 18264060, 17343514, 21538567
19680952, 18471685, 19211724, 21132297, 13951456, 21847223, 16315398
18744139, 16850630, 23177648, 19049453, 18673304, 17883081, 19915271
18641419, 18262334, 25600421, 17006183, 16065166, 18277454, 16833527
10136473, 18051556, 17865671, 17852463, 18554871, 17853498, 18334586
20879889, 17551709, 17588480, 19827973, 17344412, 17842825, 18828868
20509482, 17025461, 11883252, 13609098, 17239687, 17602269, 19197175
18316692, 22195457, 17313525, 12611721, 19544839, 18964939, 26667015
17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 20777150, 18482502, 19466309
22243719, 17040527, 17165204, 18098207, 16785708, 17465741, 16180763
17174582, 12982566, 16777840, 19463893, 22195465, 16875449, 22148226
12816846, 17237521, 6599380, 19358317, 17811438, 25505394, 17811447
17945983, 21983325, 18762750, 16912439, 17184721, 18061914, 17282229
18331850, 18202441, 17082359, 18723434, 21532755, 21972320, 19554106
25505371, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943
17258090, 17767676, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384, 15913355
18356166, 14084247, 20596234, 20506715, 21756661, 13853126, 18203837
14245531, 16043574, 21756699, 22195441, 17848897, 17877323, 19272701
21453153, 20569094, 17468141, 20861693, 17786518, 17912217, 17037130
16956380, 18155762, 17478145, 17394950, 18641461, 18189036, 18619917
17027426, 21352646, 16268425, 24476274, 22195492, 19584068, 26544823
18436307, 22507210, 17265217, 17634921, 13498382, 19469538, 21526048
19258504, 18043064, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 20004021
22321756, 17571039, 21067387, 16832076, 22905130, 16344544, 21429602
18009564, 14354737, 21286665, 18135678, 14521849, 18614015, 20441797
18362222, 25655390, 16472716, 17835048, 17050888, 17936109, 14010183
17325413, 18747196, 17761775, 16721594, 17082983, 20067212, 21179898
17302277, 18084625, 24624166, 15990359, 26746894, 24842886, 23026585
18203835, 17297939, 17811456, 16731148, 22380919, 21168487, 14133975
13829543, 17215560, 17694209, 17385178, 18091059, 8322815, 18259031
19689979, 17586955, 17201159, 17655634, 18331812, 19730508, 18868646
17648596, 16220077, 16069901, 17348614, 17393915, 17957017, 17274537
18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642, 14764829, 17622427
18328509, 16943711, 22195477, 14368995, 22502493, 17346671, 18996843
17783588, 21343838, 16618694, 17672719, 18856999, 18783224, 17851160
17546761, 22168163, 17798953, 18273830, 22092979, 16596890, 19972566
20828947, 13871092, 26667023, 17726838, 16384983, 22296366, 17360606
22321741, 13645875, 25879656, 18199537, 16542886, 21787056, 17889549
14565184, 20475845, 21281607, 17071721, 17610798, 20299015, 21343897
22893153, 20657441, 17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058
```

```
18641451, 12747740, 18430495, 25423453, 17016369, 17042658, 14602788
17551063, 19972568, 21517440, 19788842, 18508861, 14657740, 17332800
13837378, 17186905, 19972564, 19699191, 18315328, 17437634, 22353199
18093615, 19006849, 19013183, 17296856, 18674024, 17232014, 16855292
17762296, 14692762, 21051840, 17705023, 23294548, 22507234, 19121551
21330264, 26198926, 19854503, 23315889, 26030218, 21868720, 19309466
18681862, 17365043, 20558005, 18554763, 17390160, 18456514, 16306373
13955826, 18139690, 17501491, 17752121, 21668627, 17299889, 23713236
24652769, 17889583, 18673325, 22551446, 19721304, 18293054, 17242746
19211433, 19888853, 17951233, 18094246, 17649265, 19615136, 17011832
16870214, 17477958, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222, 16595641
16524926, 18228645, 18282562, 17596908, 18031668, 17156148, 16494615
22683225, 20869721, 17545847, 25093656, 17655240, 24528741, 17614134
25427662, 13558557, 17341326, 17891946, 17716305, 22657942, 18440095
16392068, 19271443, 21351877, 18092127, 17614227, 18440047, 18849970
16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 17389192, 25505382, 19032867
17612828, 16194160, 17006570, 25369547, 25505407, 16685417, 17721717
17390431, 17570240, 16863422, 18325460, 17008068, 19727057, 16422541
19972570, 17267114, 18244962, 21538485, 18203838, 18765602, 16198143
17246576, 14829250, 17835627, 18247991, 14458214, 21051862, 17786278
16692232, 17227277, 24476265, 16042673, 16314254, 19285025, 16228604
16837842, 20144308, 17393683, 23536835, 25823754, 18899974, 17787259
24719736, 20331945, 19490948, 20074391, 15861775, 16399083, 25947799
18018515, 22683212, 21051858, 18260550, 17080436, 16613964, 17036973
16579084, 24433711, 18384537, 18280813, 20296213, 16901385, 15979965
23330124, 18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603, 16285691
17587063, 21343775, 26474853, 18180390, 16538760, 18193833, 21387964
21051833, 17238511, 19777862, 23065323, 17824637, 17903598, 16571443
18306996, 19578350, 14852021, 17853456, 18674047, 12364061, 24411921
19207117, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v13

버전 11.2.0.4.v13에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 2017 7월 PSU, 데이터베이스 PSU(패치 26609445) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 26027154) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 26554712)
- RSA 마이크로 에디션 제품군 번들(패치 26770426)
- 시간대 파일 DSTv30(패치 25881255, OJVM 패치 25881271)

- RMAN 논리적 검증 유틸리티를 통한 DB 인스턴스 파일 확인 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 DB 인스턴스 파일 확인을 참조하세요.
- DB 인스턴스의 기본 에디션 설정 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 DB 인스턴스의 기본 에디션 설정을 참조하세요.

Oracle 패치 26609445, 2017년 7월 릴리스

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 20506699
17816865, 25957038, 23330119, 17922254, 17754782, 13364795, 16934803
17311728, 20387265, 17284817, 17441661, 24560906, 16992075, 17446237
14015842, 19972569, 21756677, 17375354, 21538558, 20925795, 17449815
26575788, 19463897, 13866822, 17235750, 17982555, 17478514, 18317531
14338435, 18235390, 20803583, 19461270, 13944971, 20142975, 17811789
16929165, 18704244, 20506706, 17546973, 20334344, 14054676, 17088068
17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685, 19211724
13951456, 21847223, 16315398, 18744139, 16850630, 23177648, 19049453
18673304, 17883081, 19915271, 18641419, 18262334, 25600421, 17006183
16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556, 17865671, 17852463
18554871, 17853498, 18334586, 20879889, 17551709, 17588480, 19827973
17344412, 17842825, 18828868, 20509482, 17025461, 11883252, 13609098
17239687, 17602269, 19197175, 18316692, 22195457, 17313525, 12611721
19544839, 18964939, 17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 20777150
18482502, 19466309, 22243719, 17040527, 17165204, 18098207, 16785708
17465741, 16180763, 17174582, 12982566, 16777840, 19463893, 22195465
16875449, 22148226, 12816846, 17237521, 6599380, 19358317, 17811438
25505394, 17811447, 17945983, 21983325, 18762750, 16912439, 17184721
18061914, 17282229, 18331850, 18202441, 17082359, 18723434, 21972320
19554106, 25505371, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824
17891943, 17258090, 17767676, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384
15913355, 18356166, 14084247, 20596234, 20506715, 21756661, 13853126
18203837, 14245531, 16043574, 21756699, 22195441, 17848897, 17877323
21453153, 17468141, 20861693, 17786518, 17912217, 17037130, 16956380
18155762, 17478145, 17394950, 18641461, 18189036, 18619917, 17027426
21352646, 16268425, 24476274, 22195492, 19584068, 26544823, 18436307
22507210, 17265217, 17634921, 13498382, 19469538, 21526048, 19258504
18043064, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 20004021, 22321756
17571039, 21067387, 16832076, 22905130, 16344544, 18009564, 14354737
```

```
21286665, 18135678, 14521849, 18614015, 20441797, 18362222, 25655390
16472716, 17835048, 17050888, 17936109, 14010183, 17325413, 18747196
17761775, 16721594, 17082983, 20067212, 21179898, 17302277, 18084625
15990359, 24842886, 18203835, 17297939, 17811456, 16731148, 22380919
21168487, 14133975, 13829543, 17215560, 17694209, 17385178, 18091059
8322815, 18259031, 19689979, 17586955, 17201159, 17655634, 18331812
19730508, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614, 17393915
17957017, 17274537, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642
14764829, 17622427, 18328509, 16943711, 22195477, 14368995, 22502493
17346671, 18996843, 17783588, 21343838, 16618694, 17672719, 18856999
18783224, 17851160, 17546761, 22168163, 17798953, 18273830, 22092979
16596890, 19972566, 13871092, 17726838, 16384983, 22296366, 17360606
22321741, 13645875, 25879656, 18199537, 16542886, 21787056, 17889549
14565184, 17071721, 17610798, 20299015, 21343897, 22893153, 20657441
17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740
18430495, 25423453, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063, 19972568
21517440, 19788842, 18508861, 14657740, 17332800, 13837378, 17186905
19972564, 19699191, 18315328, 17437634, 22353199, 18093615, 19006849
19013183, 17296856, 18674024, 17232014, 16855292, 17762296, 14692762
21051840, 17705023, 22507234, 19121551, 21330264, 19854503, 26030218
21868720, 19309466, 18681862, 17365043, 20558005, 18554763, 17390160
18456514, 16306373, 13955826, 18139690, 17501491, 17752121, 21668627
17299889, 17889583, 18673325, 19721304, 18293054, 17242746, 19888853
17951233, 18094246, 17649265, 19615136, 17011832, 16870214, 17477958
18522509, 20631274, 16091637, 17323222, 16595641, 16524926, 18228645
18282562, 17596908, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225, 17545847
25093656, 17655240, 24528741, 17614134, 25427662, 13558557, 17341326
17891946, 17716305, 22657942, 18440095, 16392068, 19271443, 21351877
18092127, 17614227, 18440047, 16903536, 14106803, 18973907, 18673342
17389192, 25505382, 19032867, 17612828, 16194160, 17006570, 25369547
25505407, 16685417, 17721717, 17390431, 17570240, 16863422, 18325460
19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962, 21538485, 18203838
18765602, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627, 18247991, 14458214
21051862, 16692232, 17786278, 17227277, 24476265, 16042673, 16314254
16228604, 16837842, 17393683, 23536835, 25823754, 18899974, 17787259
20331945, 20074391, 15861775, 16399083, 18018515, 22683212, 21051858
18260550, 17080436, 16613964, 17036973, 16579084, 24433711, 18384537
18280813, 20296213, 16901385, 15979965, 23330124, 18441944, 16450169
9756271, 17892268, 11733603, 16285691, 17587063, 21343775, 18180390
16538760, 18193833, 21387964, 21051833, 17238511, 19777862, 17824637
16571443, 18306996, 19578350, 14852021, 17853456, 18674047, 12364061
24411921, 19207117, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v12

버전 11.2.0.4.v12에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 25440428, 데이터베이스 PSU(패치 24732075) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 25434033) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 25734992)
- MES 번들(패치 24975421 for 11.2.0.4)
- 시간대 파일 DSTv28(패치 24701840)
- `DBMS_CHANGE_NOTIFICATION` 패키지 지원
- `XSTREAM` 패키지 및 보기 지원(추가 라이선스가 필요할 수 있음)

Oracle 패치 24732075, 2017년 4월 릴리스

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 17205719, 18607546, 20506699
17816865, 17922254, 23330119, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728
17284817, 17441661, 24560906, 16992075, 17446237, 14015842, 19972569
21756677, 17375354, 20925795, 21538558, 17449815, 19463897, 13866822
17235750, 17982555, 17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 20803583
13944971, 20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 20506706, 17546973
20334344, 14054676, 17088068, 17346091, 18264060, 17343514, 21538567
19680952, 18471685, 19211724, 13951456, 21847223, 16315398, 18744139
16850630, 23177648, 19049453, 18673304, 17883081, 19915271, 18641419
18262334, 17006183, 16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556
17865671, 17852463, 18554871, 17853498, 18334586, 17551709, 17588480
19827973, 17344412, 17842825, 18828868, 17025461, 11883252, 13609098
17239687, 17602269, 19197175, 18316692, 22195457, 17313525, 12611721
19544839, 18964939, 17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 20777150
18482502, 19466309, 22243719, 17040527, 17165204, 18098207, 16785708
17465741, 17174582, 16180763, 12982566, 16777840, 19463893, 22195465
16875449, 12816846, 22148226, 17237521, 6599380, 19358317, 25505394
17811438, 17811447, 17945983, 21983325, 18762750, 16912439, 17184721
18061914, 17282229, 18331850, 18202441, 17082359, 18723434, 21972320
19554106, 25505371, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824
17891943, 17258090, 17767676, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384
15913355, 18356166, 14084247, 20596234, 20506715, 21756661, 13853126
18203837, 14245531, 16043574, 21756699, 22195441, 17848897, 17877323
```

```
21453153, 17468141, 20861693, 17786518, 17912217, 17037130, 16956380
18155762, 17478145, 17394950, 18641461, 18189036, 18619917, 17027426
21352646, 16268425, 24476274, 22195492, 19584068, 18436307, 22507210
17265217, 17634921, 13498382, 21526048, 19258504, 20004087, 17443671
22195485, 18000422, 22321756, 20004021, 17571039, 21067387, 22905130
16344544, 18009564, 14354737, 21286665, 18135678, 18614015, 20441797
18362222, 17835048, 16472716, 17936109, 17050888, 14010183, 17325413
18747196, 17761775, 16721594, 17082983, 20067212, 21179898, 17302277
18084625, 15990359, 24842886, 18203835, 17297939, 17811456, 22380919
16731148, 21168487, 14133975, 13829543, 17215560, 17694209, 17385178
18091059, 8322815, 17586955, 17201159, 17655634, 18331812, 19730508
18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614, 17393915, 17274537
17957017, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642, 14764829
17622427, 18328509, 16943711, 22195477, 14368995, 22502493, 17346671
18996843, 17783588, 21343838, 16618694, 17672719, 18856999, 18783224
17851160, 17546761, 17798953, 18273830, 22092979, 16596890, 19972566
16384983, 17726838, 22296366, 17360606, 22321741, 13645875, 18199537
16542886, 21787056, 17889549, 14565184, 17071721, 17610798, 20299015
21343897, 22893153, 20657441, 17397545, 18230522, 16360112, 19769489
12905058, 18641451, 12747740, 18430495, 17016369, 17042658, 14602788
17551063, 19972568, 21517440, 18508861, 19788842, 14657740, 17332800
13837378, 19972564, 17186905, 18315328, 19699191, 17437634, 22353199
18093615, 19006849, 19013183, 17296856, 18674024, 17232014, 16855292
17762296, 14692762, 21051840, 17705023, 22507234, 19121551, 21330264
19854503, 21868720, 19309466, 18681862, 20558005, 18554763, 17390160
18456514, 16306373, 13955826, 18139690, 17501491, 17752121, 21668627
17299889, 17889583, 18673325, 19721304, 18293054, 17242746, 17951233
18094246, 17649265, 19615136, 17011832, 16870214, 17477958, 18522509
20631274, 16091637, 17323222, 16595641, 16524926, 18228645, 18282562
17596908, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225, 17545847, 25093656
17655240, 24528741, 17614134, 13558557, 17341326, 17891946, 17716305
22657942, 18440095, 16392068, 19271443, 21351877, 18092127, 17614227
18440047, 16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 25505382, 19032867
17389192, 17612828, 16194160, 17006570, 25369547, 25505407, 17721717
17390431, 17570240, 16863422, 18325460, 19727057, 16422541, 19972570
17267114, 18244962, 21538485, 18765602, 18203838, 16198143, 17246576
14829250, 17835627, 18247991, 14458214, 21051862, 16692232, 17786278
17227277, 24476265, 16042673, 16314254, 16228604, 16837842, 17393683
23536835, 17787259, 20331945, 20074391, 15861775, 16399083, 18018515
22683212, 18260550, 21051858, 17080436, 16613964, 17036973, 16579084
24433711, 18384537, 18280813, 20296213, 16901385, 15979965, 23330124
18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603, 16285691, 17587063
21343775, 18180390, 16538760, 18193833, 21387964, 21051833, 17238511
17824637, 16571443, 18306996, 14852021, 17853456, 18674047, 12364061
```

```
24411921, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v11

버전 11.2.0.4.v11에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 24918033, 데이터베이스 PSU(패치 24006111) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 24917954) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 24491261)
- MES 번들(패치 24975421 for 11.2.0.4)

Oracle 패치 24918033, 2017년 1월 릴리스

버그 수정:

```
18933818, 19176885, 17201047, 25067795, 14774730, 19153980, 21911849
23727132, 18166577, 24448240, 17056813, 21811517, 19909862, 22675136
24534298, 19895326, 22253904, 17804361, 19231857, 17528315, 19058059
19554117, 19007266, 17285560, 22670385, 18458318, 19187988, 23265914
19006757, 19374518, 19223010, 25076732, 22118835, 19852360, 20408829
21047766, 21566944,
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 18607546, 17205719, 20506699
17816865, 17922254, 23330119, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728
17441661, 17284817, 16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21756677
17375354, 20925795, 21538558, 17449815, 19463897, 13866822, 17235750
17982555, 17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 20803583, 13944971
20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 20506706, 17546973, 20334344
14054676, 17088068, 17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952
18471685, 19211724, 13951456, 21847223, 16315398, 18744139, 16850630
23177648, 19049453, 18673304, 17883081, 19915271, 18641419, 18262334
17006183, 16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556, 17865671
17852463, 18554871, 17853498, 18334586, 17551709, 17588480, 19827973
17344412, 17842825, 18828868, 17025461, 11883252, 13609098, 17239687
17602269, 19197175, 22195457, 18316692, 17313525, 12611721, 19544839
18964939, 17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 20777150, 18482502
19466309, 22243719, 17040527, 17165204, 18098207, 16785708, 17465741
17174582, 16180763, 16777840, 12982566, 19463893, 22195465, 22148226
16875449, 12816846, 17237521, 6599380, 19358317, 17811438, 17811447
17945983, 21983325, 18762750, 16912439, 17184721, 18061914, 17282229
```

```
18331850, 18202441, 17082359, 18723434, 21972320, 19554106, 14034426
18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943, 17258090, 17767676
16668584, 18384391, 17040764, 17381384, 15913355, 18356166, 14084247
20596234, 20506715, 21756661, 13853126, 18203837, 14245531, 16043574
21756699, 22195441, 17848897, 17877323, 21453153, 17468141, 20861693
17786518, 17912217, 17037130, 16956380, 18155762, 17478145, 17394950
18641461, 18189036, 18619917, 17027426, 21352646, 16268425, 24476274
22195492, 19584068, 18436307, 22507210, 17265217, 17634921, 13498382
21526048, 19258504, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 22321756
20004021, 17571039, 21067387, 16344544, 18009564, 14354737, 21286665
18135678, 18614015, 20441797, 18362222, 17835048, 16472716, 17936109
17050888, 17325413, 14010183, 18747196, 17761775, 16721594, 17082983
20067212, 21179898, 17302277, 18084625, 15990359, 18203835, 17297939
17811456, 22380919, 16731148, 21168487, 14133975, 13829543, 17215560
17694209, 17385178, 18091059, 8322815, 17586955, 17201159, 17655634
18331812, 19730508, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614
17393915, 17274537, 17957017, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317
19289642, 14764829, 18328509, 17622427, 16943711, 22195477, 14368995
22502493, 17346671, 18996843, 17783588, 21343838, 16618694, 17672719
18856999, 18783224, 17851160, 17546761, 17798953, 18273830, 22092979
16596890, 19972566, 16384983, 17726838, 22296366, 17360606, 22321741
13645875, 18199537, 16542886, 21787056, 17889549, 14565184, 17071721
17610798, 20299015, 21343897, 22893153, 20657441, 17397545, 18230522
16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740, 18430495, 17016369
17042658, 14602788, 17551063, 19972568, 21517440, 18508861, 19788842
14657740, 17332800, 13837378, 19972564, 17186905, 18315328, 19699191
17437634, 22353199, 18093615, 19006849, 19013183, 17296856, 18674024
17232014, 16855292, 17762296, 14692762, 21051840, 17705023, 22507234
19121551, 21330264, 19854503, 21868720, 19309466, 18681862, 20558005
18554763, 17390160, 18456514, 16306373, 13955826, 18139690, 17501491
17752121, 21668627, 17299889, 17889583, 18673325, 19721304, 18293054
17242746, 17951233, 18094246, 17649265, 19615136, 17011832, 16870214
17477958, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222, 16595641, 16524926
18228645, 18282562, 17596908, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225
17545847, 17655240, 24528741, 17614134, 13558557, 17341326, 17891946
17716305, 22657942, 16392068, 19271443, 21351877, 18092127, 17614227
18440047, 16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 19032867, 17389192
17612828, 16194160, 17006570, 17721717, 17390431, 17570240, 16863422
18325460, 19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962, 21538485
18765602, 18203838, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627, 18247991
14458214, 21051862, 16692232, 17786278, 17227277, 24476265, 16042673
16314254, 16228604, 16837842, 17393683, 23536835, 17787259, 20331945
20074391, 15861775, 16399083, 18018515, 22683212, 18260550, 21051858
17080436, 16613964, 17036973, 16579084, 24433711, 18384537, 18280813
```

```
20296213, 16901385, 15979965, 23330124, 18441944, 16450169, 9756271
17892268, 11733603, 16285691, 17587063, 21343775, 18180390, 16538760
18193833, 21387964, 21051833, 17238511, 17824637, 16571443, 18306996
14852021, 17853456, 18674047, 12364061, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v10

버전 11.2.0.4.v10에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 24436313, 데이터베이스 PSU(패치 24006111) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 24315821) 조합
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 24491261)
- MES 번들(패치 24975421 for 11.2.0.4)

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.161018(패치 24006111, 2016년 10월 릴리스)

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 24316947, 17811429, 18607546, 17205719, 20506699
17816865, 17922254, 23330119, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728
17441661, 17284817, 16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21756677
17375354, 20925795, 21538558, 17449815, 19463897, 13866822, 17235750
17982555, 17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 20803583, 13944971
20142975, 17811789, 16929165, 18704244, 20506706, 17546973, 20334344
14054676, 17088068, 17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952
18471685, 19211724, 13951456, 21847223, 16315398, 18744139, 16850630
23177648, 19049453, 18673304, 17883081, 19915271, 18641419, 18262334
17006183, 16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556, 17865671
17852463, 18554871, 17853498, 18334586, 17551709, 17588480, 19827973
17344412, 17842825, 18828868, 17025461, 11883252, 13609098, 17239687
17602269, 19197175, 22195457, 18316692, 17313525, 12611721, 19544839
18964939, 17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 20777150, 18482502
19466309, 22243719, 17040527, 17165204, 18098207, 16785708, 17465741
17174582, 16180763, 16777840, 12982566, 19463893, 22195465, 22148226
16875449, 12816846, 17237521, 6599380, 19358317, 17811438, 17811447
17945983, 21983325, 18762750, 16912439, 17184721, 18061914, 17282229
18331850, 18202441, 17082359, 18723434, 21972320, 19554106, 14034426
```

```
18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943, 17258090, 17767676
16668584, 18384391, 17040764, 17381384, 15913355, 18356166, 14084247
20596234, 20506715, 21756661, 13853126, 18203837, 14245531, 16043574
21756699, 22195441, 17848897, 17877323, 21453153, 17468141, 20861693
17786518, 17912217, 17037130, 16956380, 18155762, 17478145, 17394950
18641461, 18189036, 18619917, 17027426, 21352646, 16268425, 24476274
22195492, 19584068, 18436307, 22507210, 17265217, 17634921, 13498382
21526048, 19258504, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 22321756
20004021, 17571039, 21067387, 16344544, 18009564, 14354737, 21286665
18135678, 18614015, 20441797, 18362222, 17835048, 16472716, 17936109
17050888, 17325413, 14010183, 18747196, 17761775, 16721594, 17082983
20067212, 21179898, 17302277, 18084625, 15990359, 18203835, 17297939
17811456, 22380919, 16731148, 21168487, 14133975, 13829543, 17215560
17694209, 17385178, 18091059, 8322815, 17586955, 17201159, 17655634
18331812, 19730508, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614
17393915, 17274537, 17957017, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317
19289642, 14764829, 18328509, 17622427, 16943711, 22195477, 14368995
22502493, 17346671, 18996843, 17783588, 21343838, 16618694, 17672719
18856999, 18783224, 17851160, 17546761, 17798953, 18273830, 22092979
16596890, 19972566, 16384983, 17726838, 22296366, 17360606, 22321741
13645875, 18199537, 16542886, 21787056, 17889549, 14565184, 17071721
17610798, 20299015, 21343897, 22893153, 20657441, 17397545, 18230522
16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740, 18430495, 17016369
17042658, 14602788, 17551063, 19972568, 21517440, 18508861, 19788842
14657740, 17332800, 13837378, 19972564, 17186905, 18315328, 19699191
17437634, 22353199, 18093615, 19006849, 19013183, 17296856, 18674024
17232014, 16855292, 17762296, 14692762, 21051840, 17705023, 22507234
19121551, 21330264, 19854503, 21868720, 19309466, 18681862, 20558005
18554763, 17390160, 18456514, 16306373, 13955826, 18139690, 17501491
17752121, 21668627, 17299889, 17889583, 18673325, 19721304, 18293054
17242746, 17951233, 18094246, 17649265, 19615136, 17011832, 16870214
17477958, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222, 16595641, 16524926
18228645, 18282562, 17596908, 18031668, 17156148, 16494615, 22683225
17545847, 17655240, 24528741, 17614134, 13558557, 17341326, 17891946
17716305, 22657942, 16392068, 19271443, 21351877, 18092127, 17614227
18440047, 16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 19032867, 17389192
17612828, 16194160, 17006570, 17721717, 17390431, 17570240, 16863422
18325460, 19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962, 21538485
18765602, 18203838, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627, 18247991
14458214, 21051862, 16692232, 17786278, 17227277, 24476265, 16042673
16314254, 16228604, 16837842, 17393683, 23536835, 17787259, 20331945
20074391, 15861775, 16399083, 18018515, 22683212, 18260550, 21051858
17080436, 16613964, 17036973, 16579084, 24433711, 18384537, 18280813
20296213, 16901385, 15979965, 23330124, 18441944, 16450169, 9756271
```

```
17892268, 11733603, 16285691, 17587063, 21343775, 18180390, 16538760
18193833, 21387964, 21051833, 17238511, 17824637, 16571443, 18306996
14852021, 17853456, 18674047, 12364061, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v9

버전 11.2.0.4.v9에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle 패치 23615392, 데이터베이스 PSU(패치 23054359) + OJVM 구성 요소 PSU(패치 23177551) 조합
- 시간대 파일 DSTv26(패치 22873635 for 11.2.0.4)
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 24320398 for 11.2.0.4.160719)
- MES 번들(패치 22695784 for 11.2.0.4)
- 사용자 지정 암호 확인 함수 생성 기능 추가

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 사용자 지정 암호 확인 함수 생성을 참조하세요.
- SYS 소유 보기에 대한 암시적 재컴파일을 차단하는 버그 수정

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.160719(패치 23054359, 2016년 7월 릴리스)

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 17811429, 18607546, 17205719, 20506699, 17816865
23330119, 17922254, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728, 17441661
17284817, 16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 17375354
21538558, 20925795, 17449815, 19463897, 13866822, 17982555, 17235750
17478514, 18317531, 14338435, 18235390, 20803583, 13944971, 20142975
17811789, 16929165, 18704244, 20506706, 17546973, 20334344, 14054676
17088068, 17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685
19211724, 13951456, 21847223, 16315398, 18744139, 16850630, 23177648
19049453, 18673304, 17883081, 19915271, 18641419, 18262334, 17006183
16065166, 18277454, 16833527, 10136473, 18051556, 17865671, 17852463
18554871, 17853498, 18334586, 17551709, 17588480, 19827973, 17344412
17842825, 18828868, 17025461, 11883252, 13609098, 17239687, 17602269
19197175, 22195457, 18316692, 17313525, 12611721, 19544839, 18964939
17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 18482502, 20777150, 19466309
```

```
17040527, 17165204, 18098207, 16785708, 17465741, 17174582, 16180763
16777840, 12982566, 19463893, 22195465, 16875449, 12816846, 17237521
19358317, 17811438, 17811447, 17945983, 21983325, 18762750, 16912439
17184721, 18061914, 17282229, 18331850, 18202441, 17082359, 18723434
21972320, 19554106, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824
17891943, 17258090, 17767676, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384
15913355, 18356166, 14084247, 20596234, 20506715, 21756661, 13853126
18203837, 14245531, 16043574, 21756699, 22195441, 17848897, 17877323
21453153, 17468141, 20861693, 17786518, 17912217, 17037130, 16956380
18155762, 17478145, 17394950, 18641461, 18189036, 18619917, 17027426
21352646, 16268425, 22195492, 19584068, 18436307, 22507210, 17265217
17634921, 13498382, 21526048, 19258504, 20004087, 17443671, 22195485
18000422, 22321756, 20004021, 17571039, 21067387, 16344544, 18009564
14354737, 21286665, 18135678, 18614015, 20441797, 18362222, 17835048
16472716, 17936109, 17050888, 17325413, 14010183, 18747196, 17761775
16721594, 17082983, 20067212, 21179898, 17302277, 18084625, 15990359
18203835, 17297939, 22380919, 17811456, 16731148, 21168487, 13829543
17215560, 14133975, 17694209, 17385178, 18091059, 8322815, 17586955
17201159, 17655634, 18331812, 19730508, 18868646, 17648596, 16220077
16069901, 17348614, 17393915, 17274537, 17957017, 18096714, 17308789
18436647, 14285317, 19289642, 14764829, 18328509, 17622427, 16943711
22195477, 14368995, 22502493, 17346671, 18996843, 17783588, 21343838
16618694, 17672719, 18856999, 18783224, 17851160, 17546761, 17798953
18273830, 22092979, 16596890, 19972566, 16384983, 17726838, 22296366
17360606, 22321741, 13645875, 18199537, 16542886, 21787056, 17889549
14565184, 17071721, 17610798, 20299015, 21343897, 22893153, 20657441
17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740
18430495, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063, 19972568, 21517440
18508861, 19788842, 14657740, 17332800, 13837378, 19972564, 17186905
18315328, 19699191, 17437634, 22353199, 18093615, 19006849, 19013183
17296856, 18674024, 17232014, 16855292, 17762296, 14692762, 21051840
17705023, 22507234, 19121551, 21330264, 19854503, 21868720, 19309466
18681862, 18554763, 20558005, 17390160, 18456514, 16306373, 13955826
18139690, 17501491, 17752121, 21668627, 17299889, 17889583, 18673325
19721304, 18293054, 17242746, 17951233, 18094246, 17649265, 19615136
17011832, 16870214, 17477958, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222
16595641, 16524926, 18228645, 18282562, 17596908, 18031668, 17156148
16494615, 22683225, 17545847, 17655240, 17614134, 13558557, 17341326
17891946, 17716305, 16392068, 19271443, 21351877, 18092127, 17614227
18440047, 16903536, 14106803, 18973907, 18673342, 19032867, 17389192
17612828, 16194160, 17006570, 17721717, 17390431, 17570240, 16863422
18325460, 19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962, 21538485
18765602, 18203838, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627, 18247991
14458214, 21051862, 16692232, 17786278, 17227277, 16042673, 16314254
```

```
16228604, 16837842, 17393683, 23536835, 17787259, 20331945, 20074391
15861775, 16399083, 18018515, 22683212, 18260550, 21051858, 17080436
16613964, 17036973, 16579084, 18384537, 18280813, 20296213, 16901385
15979965, 23330124, 18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603
16285691, 17587063, 21343775, 16538760, 18180390, 18193833, 21387964
21051833, 17238511, 17824637, 16571443, 18306996, 14852021, 17853456
18674047, 12364061, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v8

버전 11.2.0.4.v8에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.160419(22502456)
- 시간대 파일 DSTv25(패치 22037014)
- Oracle에서 권장하는 Oracle GoldenGate용 RDBMS 패치(패치 22576728)
- MES 번들(패치 22695784 for 11.2.0.4)
- 마스터 사용자가 RDSADMIN.RDSADMIN_UTIL.GRANT_SYS_OBJECT 프로시저를 사용하는 부여 옵션을 통해 SYS 객체에 대한 권한을 부여할 수 있는 기능 추가
- Oracle Fusion Middleware RCU(Repository Creation Utility)에서 만든 가장 일반적인 스키마를 지원하도록 마스터 사용자 권한 추가

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.160419(패치 22502456, 2016년 4월 릴리스)

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 17811429, 18607546, 17205719, 20506699, 17816865
17922254, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728, 17441661, 17284817
16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21756677, 21538558, 20925795
17449815, 17375354, 19463897, 13866822, 17982555, 17235750, 17478514
18317531, 14338435, 18235390, 20803583, 13944971, 20142975, 17811789
16929165, 18704244, 20506706, 17546973, 20334344, 14054676, 17088068
17346091, 18264060, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685, 19211724
13951456, 21847223, 16315398, 18744139, 16850630, 19049453, 18673304
17883081, 19915271, 18641419, 18262334, 17006183, 16065166, 18277454
16833527, 10136473, 18051556, 17865671, 17852463, 18554871, 17853498
```

```
18334586, 17551709, 17588480, 19827973, 17344412, 17842825, 18828868
17025461, 11883252, 13609098, 17239687, 17602269, 19197175, 22195457
18316692, 17313525, 12611721, 19544839, 18964939, 17600719, 18191164
19393542, 17571306, 18482502, 20777150, 19466309, 17040527, 17165204
18098207, 16785708, 17465741, 17174582, 16180763, 16777840, 12982566
19463893, 22195465, 16875449, 12816846, 17237521, 19358317, 17811438
17811447, 21983325, 17945983, 18762750, 16912439, 17184721, 18061914
17282229, 18331850, 18202441, 17082359, 18723434, 21972320, 19554106
14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943, 17258090
17767676, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384, 15913355, 18356166
14084247, 20596234, 20506715, 21756661, 13853126, 18203837, 14245531
21756699, 16043574, 22195441, 17848897, 17877323, 21453153, 17468141
20861693, 17786518, 17912217, 17037130, 18155762, 16956380, 17478145
17394950, 18641461, 18189036, 18619917, 17027426, 21352646, 16268425
22195492, 19584068, 18436307, 17265217, 17634921, 13498382, 21526048
19258504, 20004087, 17443671, 22195485, 18000422, 20004021, 22321756
17571039, 21067387, 16344544, 18009564, 14354737, 21286665, 18135678
18614015, 20441797, 18362222, 17835048, 16472716, 17936109, 17050888
17325413, 14010183, 18747196, 17761775, 16721594, 17082983, 20067212
21179898, 17302277, 18084625, 15990359, 18203835, 17297939, 17811456
16731148, 21168487, 13829543, 17215560, 14133975, 17694209, 17385178
18091059, 8322815, 17586955, 17201159, 17655634, 18331812, 19730508
18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614, 17393915, 17274537
17957017, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642, 14764829
18328509, 17622427, 22195477, 16943711, 22502493, 14368995, 17346671
18996843, 17783588, 21343838, 16618694, 17672719, 18856999, 18783224
17851160, 17546761, 17798953, 18273830, 22092979, 16596890, 19972566
16384983, 17726838, 17360606, 22321741, 13645875, 18199537, 16542886
21787056, 17889549, 14565184, 17071721, 17610798, 20299015, 21343897
22893153, 20657441, 17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058
18641451, 12747740, 18430495, 17016369, 17042658, 14602788, 17551063
19972568, 21517440, 18508861, 19788842, 14657740, 17332800, 13837378
19972564, 17186905, 18315328, 19699191, 17437634, 22353199, 18093615
19006849, 19013183, 17296856, 18674024, 17232014, 16855292, 17762296
14692762, 21051840, 17705023, 19121551, 21330264, 19854503, 21868720
19309466, 18681862, 18554763, 20558005, 17390160, 18456514, 16306373
13955826, 18139690, 17501491, 17752121, 21668627, 17299889, 17889583
18673325, 19721304, 18293054, 17242746, 17951233, 17649265, 18094246
19615136, 17011832, 16870214, 17477958, 18522509, 20631274, 16091637
17323222, 16595641, 16524926, 18228645, 18282562, 17596908, 17156148
18031668, 16494615, 22683225, 17545847, 17655240, 17614134, 13558557
17341326, 17891946, 17716305, 16392068, 19271443, 21351877, 18092127
18440047, 17614227, 14106803, 16903536, 18973907, 18673342, 19032867
17389192, 17612828, 16194160, 17006570, 17721717, 17390431, 17570240
```

```
16863422, 18325460, 19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962
21538485, 18765602, 18203838, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627
18247991, 14458214, 21051862, 16692232, 17786278, 17227277, 16042673
16314254, 16228604, 16837842, 17393683, 17787259, 20331945, 20074391
15861775, 16399083, 18018515, 22683212, 18260550, 21051858, 17036973
16613964, 17080436, 16579084, 18384537, 18280813, 20296213, 16901385
15979965, 18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603, 16285691
17587063, 21343775, 16538760, 18180390, 18193833, 21387964, 21051833
17238511, 17824637, 16571443, 18306996, 14852021, 18674047, 17853456
12364061, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v7

버전 11.2.0.4.v7에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.160119(21948347)
- 시간대 파일 DSTv25 - 11.2.0.4 및 12.1.0.2용 패치 22037014(빌드 시에 DSTv25의 백포트(backport)가 제공되지 않아 12.1.0.1에는 DSTv24, 패치 20875898(12.1.0.1.v3에서 변경되지 않음)이 포함되어 있음)
- 고객이 데이터베이스에서 10개를 초과하는 디렉터리 객체를 생성할 수 없는 문제 해결
- 고객이 ADUMP 및 BDUMP 디렉터리 객체에 대한 읽기 권한을 다시 부여할 수 없는 문제 해결

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.160119(패치 21948347, 2016년 1월 릴리스)

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 18607546, 17205719, 17811429, 17816865, 20506699
17922254, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728, 17441661, 17284817
16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 17449815, 21538558, 20925795
17375354, 19463897, 17982555, 17235750, 13866822, 17478514, 18317531
18235390, 14338435, 20803583, 13944971, 20142975, 17811789, 16929165
18704244, 20506706, 17546973, 20334344, 14054676, 17088068, 18264060
17346091, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685, 19211724, 13951456
21847223, 16315398, 18744139, 16850630, 19049453, 18673304, 17883081
19915271, 18641419, 18262334, 17006183, 16065166, 18277454, 16833527
10136473, 18051556, 17865671, 17852463, 18554871, 17853498, 18334586
```

```
17588480, 17551709, 19827973, 17842825, 17344412, 18828868, 17025461
11883252, 13609098, 17239687, 17602269, 19197175, 22195457, 18316692
17313525, 12611721, 19544839, 18964939, 17600719, 18191164, 19393542
17571306, 18482502, 20777150, 19466309, 17040527, 17165204, 18098207
16785708, 17174582, 16180763, 17465741, 16777840, 12982566, 19463893
22195465, 12816846, 16875449, 17237521, 19358317, 17811438, 17811447
17945983, 18762750, 17184721, 16912439, 18061914, 17282229, 18331850
18202441, 17082359, 18723434, 21972320, 19554106, 14034426, 18339044
19458377, 17752995, 20448824, 17891943, 17258090, 17767676, 16668584
18384391, 17040764, 17381384, 15913355, 18356166, 14084247, 20506715
13853126, 18203837, 14245531, 21756699, 16043574, 22195441, 17848897
17877323, 21453153, 17468141, 20861693, 17786518, 17912217, 17037130
18155762, 16956380, 17478145, 17394950, 18189036, 18641461, 18619917
17027426, 21352646, 16268425, 22195492, 19584068, 18436307, 17265217
17634921, 13498382, 21526048, 20004087, 22195485, 17443671, 18000422
22321756, 20004021, 17571039, 21067387, 16344544, 18009564, 14354737
18135678, 18614015, 20441797, 18362222, 17835048, 16472716, 17936109
17050888, 17325413, 14010183, 18747196, 17761775, 16721594, 17082983
20067212, 21179898, 17302277, 18084625, 15990359, 18203835, 17297939
17811456, 16731148, 21168487, 17215560, 13829543, 14133975, 17694209
18091059, 17385178, 8322815, 17586955, 17201159, 17655634, 18331812
19730508, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614, 17393915
17274537, 17957017, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317, 19289642
14764829, 18328509, 17622427, 22195477, 16943711, 14368995, 17346671
18996843, 17783588, 21343838, 16618694, 17672719, 18856999, 18783224
17851160, 17546761, 17798953, 18273830, 22092979, 19972566, 16384983
17726838, 17360606, 22321741, 13645875, 18199537, 16542886, 21787056
17889549, 14565184, 17071721, 17610798, 20299015, 21343897, 20657441
17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058, 18641451, 12747740
18430495, 17042658, 17016369, 14602788, 17551063, 19972568, 21517440
18508861, 19788842, 14657740, 17332800, 13837378, 19972564, 17186905
18315328, 19699191, 17437634, 19006849, 19013183, 17296856, 18674024
17232014, 16855292, 21051840, 14692762, 17762296, 17705023, 19121551
21330264, 19854503, 19309466, 18681862, 18554763, 20558005, 17390160
18456514, 16306373, 13955826, 18139690, 17501491, 21668627, 17299889
17752121, 17889583, 18673325, 18293054, 17242746, 17951233, 17649265
18094246, 19615136, 17011832, 16870214, 17477958, 18522509, 20631274
16091637, 17323222, 16595641, 16524926, 18228645, 18282562, 17596908
17156148, 18031668, 16494615, 17545847, 17655240, 17614134, 13558557
17341326, 17891946, 17716305, 16392068, 19271443, 21351877, 18092127
18440047, 17614227, 14106803, 16903536, 18973907, 18673342, 19032867
17389192, 17612828, 16194160, 17006570, 17721717, 17570240, 17390431
16863422, 18325460, 19727057, 16422541, 19972570, 17267114, 18244962
21538485, 18765602, 18203838, 16198143, 17246576, 14829250, 17835627
```

```
18247991, 14458214, 21051862, 16692232, 17786278, 17227277, 16042673
16314254, 16228604, 16837842, 17393683, 17787259, 20331945, 20074391
15861775, 16399083, 18018515, 21051858, 18260550, 17036973, 16613964
17080436, 16579084, 18384537, 18280813, 20296213, 16901385, 15979965
18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603, 16285691, 17587063
21343775, 16538760, 18180390, 18193833, 21051833, 17238511, 17824637
16571443, 18306996, 14852021, 18674047, 17853456, 12364061, 22195448
```

버전 11.2.0.4.v6

버전 11.2.0.4.v6에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Standard Edition 및 Standard Edition One에 대해 SSL 암호화 활성화

버전 11.2.0.4.v5

버전 11.2.0.4.v5에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.8(21352635)
- 2015년 4월 PSU 이후 나온 일광 절약 시간 패치인 패치 20875898: DST-24가 포함됩니다.

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.8(패치 21352635, 2015년 10월 릴리스)

버그 수정:

```
17288409, 21051852, 18607546, 17205719, 17811429, 17816865, 20506699
17922254, 17754782, 16934803, 13364795, 17311728, 17441661, 17284817
16992075, 17446237, 14015842, 19972569, 21538558, 20925795, 17449815
17375354, 19463897, 17982555, 17235750, 13866822, 18317531, 17478514
18235390, 14338435, 20803583, 13944971, 20142975, 17811789, 16929165
18704244, 20506706, 17546973, 20334344, 14054676, 17088068, 18264060
17346091, 17343514, 21538567, 19680952, 18471685, 19211724, 13951456
16315398, 18744139, 16850630, 19049453, 18673304, 17883081, 19915271
18641419, 18262334, 17006183, 16065166, 18277454, 16833527, 10136473
18051556, 17865671, 17852463, 18554871, 17853498, 18334586, 17588480
17551709, 19827973, 17842825, 17344412, 18828868, 17025461, 11883252
13609098, 17239687, 17602269, 19197175, 18316692, 17313525, 12611721
```

```
19544839, 18964939, 17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 18482502
20777150, 19466309, 17040527, 17165204, 18098207, 16785708, 17174582
16180763, 17465741, 16777840, 12982566, 19463893, 12816846, 16875449
17237521, 19358317, 17811438, 17811447, 17945983, 18762750, 17184721
16912439, 18061914, 17282229, 18331850, 18202441, 17082359, 18723434
19554106, 14034426, 18339044, 19458377, 17752995, 20448824, 17891943
17258090, 17767676, 16668584, 18384391, 17040764, 17381384, 15913355
18356166, 14084247, 20506715, 13853126, 18203837, 14245531, 16043574
17848897, 17877323, 17468141, 17786518, 17912217, 17037130, 18155762
16956380, 17478145, 17394950, 18189036, 18641461, 18619917, 17027426
21352646, 16268425, 19584068, 18436307, 17265217, 17634921, 13498382
20004087, 17443671, 18000422, 20004021, 17571039, 21067387, 16344544
18009564, 14354737, 18135678, 18614015, 20441797, 18362222, 17835048
16472716, 17936109, 17050888, 17325413, 14010183, 18747196, 17761775
16721594, 17082983, 20067212, 21179898, 17302277, 18084625, 15990359
18203835, 17297939, 17811456, 16731148, 17215560, 13829543, 14133975
17694209, 18091059, 17385178, 8322815, 17586955, 17201159, 17655634
18331812, 19730508, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 17348614
17393915, 17274537, 17957017, 18096714, 17308789, 18436647, 14285317
19289642, 14764829, 18328509, 17622427, 16943711, 14368995, 17346671
18996843, 17783588, 16618694, 17672719, 18856999, 18783224, 17851160
17546761, 17798953, 18273830, 19972566, 16384983, 17726838, 17360606
13645875, 18199537, 16542886, 17889549, 14565184, 17071721, 20299015
17610798, 20657441, 17397545, 18230522, 16360112, 19769489, 12905058
18641451, 12747740, 18430495, 17042658, 17016369, 14602788, 19972568
18508861, 19788842, 14657740, 17332800, 13837378, 19972564, 17186905
18315328, 19699191, 17437634, 19006849, 19013183, 17296856, 18674024
17232014, 16855292, 21051840, 14692762, 17762296, 17705023, 19121551
19854503, 19309466, 18681862, 18554763, 20558005, 17390160, 18456514
16306373, 13955826, 18139690, 17501491, 17299889, 17752121, 17889583
18673325, 18293054, 17242746, 17951233, 17649265, 18094246, 19615136
17011832, 16870214, 17477958, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222
16595641, 16524926, 18228645, 18282562, 17596908, 17156148, 18031668
16494615, 17545847, 17614134, 13558557, 17341326, 17891946, 17716305
16392068, 19271443, 18092127, 18440047, 17614227, 14106803, 16903536
18973907, 18673342, 17389192, 16194160, 17006570, 17612828, 17721717
17570240, 17390431, 16863422, 18325460, 19727057, 16422541, 19972570
17267114, 18244962, 21538485, 18765602, 18203838, 16198143, 17246576
14829250, 17835627, 18247991, 14458214, 21051862, 16692232, 17786278
17227277, 16042673, 16314254, 16228604, 16837842, 17393683, 17787259
20331945, 20074391, 15861775, 16399083, 18018515, 18260550, 21051858
17036973, 16613964, 17080436, 16579084, 18384537, 18280813, 20296213
16901385, 15979965, 18441944, 16450169, 9756271, 17892268, 11733603
16285691, 17587063, 16538760, 18180390, 18193833, 21051833, 17238511
```

```
17824637, 16571443, 18306996, 14852021, 18674047, 17853456, 12364061
```

버전 11.2.0.4.v4

버전 11.2.0.4.v4에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.6(20299013)
- Oracle Database에서 추가 Oracle Text 기술 자료를 설치합니다. 예제 미디어(영어 및 프랑스어)
- RDSADMIN.RDSADMIN_DBMS_REPAIR를 통해 DBMS_REPAIR에 대한 액세스 제공
- 마스터 사용자에게 ALTER DATABASE LINK, ALTER PUBLIC DATABASE LINK, EXEMPT ACCESS POLICY, EXEMPT IDENTITY POLICY, EXEMPT REDACTION POLICY 권한 부여

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.6(패치 20299013, 2015년 4월 릴리스)

버그 수정:

```
17288409, 17798953, 18273830, 18607546, 17811429, 17205719, 20506699
17816865, 19972566, 17922254, 17754782, 16384983, 17726838, 13364795
16934803, 17311728, 17284817, 17441661, 17360606, 13645875, 18199537
16992075, 16542886, 17446237, 14015842, 17889549, 14565184, 19972569
17071721, 20299015, 17610798, 17375354, 17449815, 17397545, 19463897
18230522, 13866822, 17235750, 17982555, 16360112, 18317531, 17478514
19769489, 12905058, 14338435, 18235390, 13944971, 18641451, 20142975
17811789, 16929165, 18704244, 12747740, 18430495, 20506706, 17546973
14054676, 17088068, 17346091, 18264060, 17016369, 17042658, 17343514
14602788, 19972568, 19680952, 18471685, 19788842, 18508861, 14657740
17332800, 19211724, 13837378, 13951456, 16315398, 17186905, 18744139
19972564, 16850630, 18315328, 17437634, 19049453, 18673304, 17883081
19006849, 19915271, 19013183, 18641419, 17296856, 18674024, 18262334
17006183, 18277454, 16833527, 17232014, 16855292, 10136473, 17762296
14692762, 17705023, 18051556, 17865671, 17852463, 18554871, 17853498
19121551, 18334586, 19854503, 17551709, 19309466, 17588480, 19827973
17344412, 17842825, 18828868, 18681862, 18554763, 17390160, 18456514
16306373, 17025461, 13955826, 18139690, 11883252, 13609098, 17501491
17239687, 17752121, 17299889, 17602269, 19197175, 17889583, 18316692
17313525, 18673325, 12611721, 19544839, 18293054, 17242746, 18964939
17600719, 18191164, 19393542, 17571306, 18482502, 19466309, 17951233
17649265, 18094246, 19615136, 17040527, 17011832, 17165204, 18098207
```

```
16785708, 16870214, 17465741, 16180763, 17174582, 17477958, 12982566
16777840, 18522509, 20631274, 16091637, 17323222, 19463893, 16595641
16875449, 12816846, 16524926, 17237521, 18228645, 18282562, 17596908
19358317, 17811438, 17811447, 17945983, 18762750, 17156148, 18031668
16912439, 17184721, 16494615, 18061914, 17282229, 17545847, 18331850
18202441, 17082359, 18723434, 19554106, 17614134, 13558557, 17341326
14034426, 17891946, 18339044, 17716305, 19458377, 17752995, 16392068
19271443, 17891943, 18092127, 17258090, 17767676, 16668584, 18384391
17614227, 17040764, 16903536, 17381384, 14106803, 15913355, 18973907
18356166, 18673342, 17389192, 14084247, 16194160, 17612828, 17006570
20506715, 17721717, 13853126, 17390431, 18203837, 17570240, 14245531
16043574, 16863422, 17848897, 17877323, 18325460, 19727057, 17468141
17786518, 17912217, 16422541, 19972570, 17267114, 17037130, 18244962
18765602, 18203838, 18155762, 16956380, 16198143, 17246576, 17478145
17394950, 14829250, 18189036, 18641461, 18619917, 17835627, 17027426
16268425, 18247991, 19584068, 14458214, 18436307, 17265217, 17634921
13498382, 16692232, 17786278, 17227277, 16042673, 16314254, 17443671
18000422, 16228604, 16837842, 17571039, 17393683, 16344544, 17787259
18009564, 20074391, 14354737, 15861775, 18135678, 18614015, 16399083
18362222, 18018515, 16472716, 17835048, 17050888, 17936109, 14010183
17325413, 18747196, 17080436, 16613964, 17036973, 17761775, 16579084
16721594, 17082983, 18384537, 18280813, 20296213, 17302277, 16901385
18084625, 15979965, 15990359, 18203835, 17297939, 17811456, 16731148
13829543, 14133975, 17215560, 17694209, 18091059, 17385178, 8322815
17586955, 18441944, 17201159, 16450169, 9756271, 17655634, 19730508
17892268, 18868646, 17648596, 16220077, 16069901, 11733603, 16285691
17587063, 18180390, 16538760, 18193833, 17348614, 17393915, 17957017
17274537, 18096714, 17308789, 17238511, 18436647, 17824637, 14285317
19289642, 14764829, 17622427, 18328509, 16571443, 16943711, 14368995
18306996, 17346671, 14852021, 18996843, 17783588, 16618694, 17853456
18674047, 17672719, 18856999, 12364061, 18783224, 17851160, 17546761
```

버전 11.2.0.4.v3

버전 11.2.0.4.v3에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.4(19121551)
- 최신 DST 파일(DSTv23 - 패치 19396455, 2014년 10월 릴리스). 이 패치는 기본적으로 새로운 인스턴스에서만 함께 제공됩니다.

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.4(패치 19121551, 2014년 10월 릴리스)

버그 수정:

```
19396455, 18759211, 17432124, 16799735,
17288409, 17205719, 17811429, 17754782, 17726838, 13364795, 17311728
17284817, 17441661, 13645875, 18199537, 16992075, 16542886, 17446237
14565184, 17071721, 17610798, 17375354, 17449815, 17397545, 19463897
18230522, 17235750, 16360112, 13866822, 17982555, 17478514, 12905058
14338435, 13944971, 16929165, 12747740, 17546973, 14054676, 17088068
18264060, 17343514, 17016369, 17042658, 14602788, 14657740, 17332800
19211724, 13951456, 16315398, 17186905, 18744139, 16850630, 17437634
19049453, 18673304, 17883081, 18641419, 17296856, 18262334, 17006183
18277454, 17232014, 16855292, 10136473, 17705023, 17865671, 18554871
19121551, 17588480, 17551709, 17344412, 17842825, 18681862, 17390160
13955826, 13609098, 18139690, 17501491, 17239687, 17752121, 17299889
17602269, 18673325, 17313525, 17242746, 19544839, 17600719, 18191164
17571306, 19466309, 17951233, 18094246, 17165204, 17011832, 17040527
16785708, 16180763, 17477958, 17174582, 17465741, 18522509, 17323222
19463893, 16875449, 16524926, 17237521, 17596908, 17811438, 17811447
18031668, 16912439, 16494615, 18061914, 17545847, 17082359, 19554106
17614134, 17341326, 17891946, 19458377, 17716305, 17752995, 16392068
19271443, 17767676, 17614227, 17040764, 17381384, 18973907, 18673342
14084247, 17389192, 17006570, 17612828, 17721717, 13853126, 18203837
17390431, 17570240, 14245531, 16043574, 16863422, 19727057, 17468141
17786518, 17037130, 17267114, 18203838, 16198143, 16956380, 17478145
14829250, 17394950, 17027426, 16268425, 18247991, 19584068, 14458214
18436307, 17265217, 13498382, 16692232, 17786278, 17227277, 16042673
16314254, 17443671, 16228604, 16837842, 17393683, 17787259, 18009564
15861775, 16399083, 18018515, 16472716, 17050888, 14010183, 17325413
16613964, 17080436, 17036973, 17761775, 16721594, 18280813, 15979965
18203835, 17297939, 16731148, 17811456, 14133975, 17385178, 17586955
16450169, 17655634, 9756271, 17892268, 17648596, 16220077, 16069901
11733603, 16285691, 17587063, 18180390, 17393915, 18096714, 17238511
17824637, 14285317, 19289642, 14764829, 18328509, 17622427, 16943711
17346671, 18996843, 14852021, 17783588, 16618694, 17672719, 17546761
```

버전 11.2.0.4.v2(사용되지 않음)

버전 11.2.0.4.v2에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.3(18522509)
- 실패한 분산 트랜잭션을 삭제할 수 있는 DBMS_TRANSACTION에 대한 사용자 액세스
- 최신 DST 파일(DSTv22 - 패치 18759211, 2014년 6월 릴리스) 이 패치는 기본적으로 새로운 Oracle DB 인스턴스에서만 함께 제공됩니다.
- DBA 역할에 DBMS_REPUTIL 권한 부여(11.2.0.4 업그레이드 시 모든 사용자에게서 제거됨)
- DBMS_TRANSACTION, v$pending_xatrans$ 및 v$xatrans$에 관한 권한 부여
- 사용자 객체 이름에 “SYSTEM”이 포함되어 있는 경우 DDL 명령을 이용해 문제 해결
- 스키마 객체 설치를 통해 XA 트랜잭션을 지원함으로써 외부 트랜잭션 관리자도 트랜잭션 관리 가능
- 임시 SYS 및 SYSTEM 객체의 잘라버림 허용으로 LogMiner 같은 도구의 올바른 작동 가능

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.3(패치 18522509, 2014년 7월 릴리스)

버그 수정:

```
17432124, 18759211, 18522509, 18031668, 17478514,
17752995, 17288409, 16392068, 17205719, 17811429, 17767676, 17614227
17040764, 17381384, 17754782, 17726838, 13364795, 17311728, 17389192
17006570, 17612828, 17284817, 17441661, 13853126, 17721717, 13645875
18203837, 17390431, 16542886, 16992075, 16043574, 17446237, 16863422
14565184, 17071721, 17610798, 17468141, 17786518, 17375354, 17397545
18203838, 16956380, 17478145, 16360112, 17235750, 17394950, 13866822
17478514, 17027426, 12905058, 14338435, 16268425, 13944971, 18247991
14458214, 16929165, 17265217, 13498382, 17786278, 17227277, 17546973
14054676, 17088068, 16314254, 17016369, 14602788, 17443671, 16228604
16837842, 17332800, 17393683, 13951456, 16315398, 18744139, 17186905
16850630, 17437634, 19049453, 17883081, 15861775, 17296856, 18277454
16399083, 16855292, 18018515, 10136473, 16472716, 17050888, 17865671
17325413, 14010183, 18554871, 17080436, 16613964, 17761775, 16721594
17588480, 17551709, 17344412, 18681862, 15979965, 13609098, 18139690
17501491, 17239687, 17752121, 17602269, 18203835, 17297939, 17313525
16731148, 17811456, 14133975, 17600719, 17385178, 17571306, 16450169
17655634, 18094246, 17892268, 17165204, 17011832, 17648596, 16785708
17477958, 16180763, 16220077, 17465741, 17174582, 18522509, 16069901
16285691, 17323222, 18180390, 17393915, 16875449, 18096714, 17238511
```

버전 11.2.0.4.v1

버전 11.2.0.4.v1에는 다음이 포함되어 있습니다.

- Oracle PSU 11.2.0.4.1
- 메인 데이터 스토리지 공간에서 디렉터리 생성 및 삭제 지원

  자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 메인 데이터 스토리지 공간에서 디렉터리 생성 및 삭제를 참조하세요.

기준: Oracle Database Patch Set Update 11.2.0.4.1(2014년 1월 릴리스)

버그 수정:

```
17432124, 16850630, 17551709, 13944971, 17811447,
13866822, 17811429, 16069901, 16721594, 17443671,
17478514, 17612828, 17610798, 17239687, 17501491
17446237, 16450169, 17811438, 17288409, 17811456,
12905058, 17088068, 16285691, 17332800
```

Amazon RDS for Oracle 릴리스 정보 문서 기록

다음 표에서는 Amazon RDS for Oracle 릴리스를 설명합니다.

변경 사항	설명	날짜
Amazon RDS는 21c 및 19c용 Oracle 2026년 1월 RU와 19c용 공간 패치 번들(SPB)을 지원합니다.	Amazon RDS for Oracle은 2026년 1월 RU 및 공간 패치 번들 19.0.0.0.ru-2026-01.rur-2026-01.r1 및 21.0.0.0.ru-2026-01.rur-202619.0.0.0.ru-01.r1 데이터베이스 엔진 버전을 릴리스했습니다.	2026년 2월 19일
Amazon RDS는 21c 및 19c용 Oracle 2025년 10월 RU와 19c용 공간 패치 번들(SPB)을 지원합니다.	Amazon RDS for Oracle은 2025년 10월 RU와 공간 패치 번들 19.0.0.0.ru-2025-10.spb-1.r1을 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 -2025-10.21.0.0.0.rur1 및 -2025-10.rur-2025-10.r1을 릴리스했습니다. 19.0.0.0.ru	2025년 11월 18일
RDS for Oracle에서 일부 Oracle Database 19c 및 21c RUs에 대한 지원 종료	RDS for Oracle은 2019년, 2022년 및 2023년부터 일부 Oracle Database 19c 및 21c RUs에 대한 지원을 종료합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS for Oracle Database 19c(19.0.0.0) 및 Amazon RDS for Oracle Database 21c(21.0.0.0)를 참조하세요.	2025년 9월 15일
Amazon RDS, 19c용 Oracle 2025년 7월 공간 패치 번들(SPB) 지원	Amazon RDS for Oracle은 공간 패치 번들 19.0.0.0.ru-2025-07.spb-1.r1을 릴리스했습니다.	2025년 8월 11일

Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2025년 7월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2025년 7월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1 및 21.0.0.0.ru-2025-07.rur-2025-07.r1을 릴리스했습니다.	2025년 8월 11일
Amazon RDS, 19c용 Oracle 2025년 4월 공간 패치 번들(SPB) 지원	Amazon RDS for Oracle은 공간 패치 번들 19.0.0.0.ru-2025-04.spb-1.r1을 릴리스했습니다.	2025년 5월 14일
Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2025년 4월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2025년 4월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1 및 21.0.0.0.ru-2025-04.rur-2025-04.r1을 릴리스했습니다.	2025년 5월 14일
Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2025년 1월 RU 릴리스 2 지원	Amazon RDS for Oracle은 2025년 1월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2 및 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r2를 릴리스했습니다.	2025년 3월 6일
Amazon RDS, 19c용 Oracle 2025년 1월 공간 패치 번들(SPB) 지원	Amazon RDS for Oracle은 공간 패치 번들 19.0.0.0.ru-2025-01.spb-1.r1을 릴리스했습니다.	2025년 2월 25일

Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2025년 1월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2025년 1월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1 및 19.0.0.0.ru-2025-01.rur-2025-01.r1을 릴리스했습니다.	2025년 2월 5일
Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2024년 10월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2024년 10월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1 및 19.0.0.0.ru-2024-10.rur-2024-10.r1을 릴리스했습니다.	2024년 11월 6일
Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2024년 7월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1 및 19.0.0.0.ru-2024-07.rur-2024-07.r1을 릴리스하여 2024년 7월 RU를 지원합니다.	2024년 8월 1일
Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2024년 4월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2024년 4월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1 및 19.0.0.0.ru-2024-04.rur-2024-04.r1을 릴리스했습니다.	2024년 5월 6일

Amazon RDS, 21c 및 19c용 Oracle 2024년 1월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2024년 1월 RU를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1 및 19.0.0.0.ru-2024-01.rur-2024-01.r1을 릴리스했습니다.	2024년 2월 5일
Amazon RDS에서 21c 및 19c에 Oracle 2023년 10월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2023년 10월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1 및 19.0.0.0.ru-2023-10.rur-2023-10.r1을 릴리스했습니다.	2023년 11월 1일
Amazon RDS에서 21c 및 19c에 Oracle 2023년 7월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2023년 7월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1 및 19.0.0.0.ru-2023-07.rur-2023-07.r1을 릴리스했습니다.	2023년 8월 10일
Amazon RDS에서 21c에 Oracle 2023년 4월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2023년 4월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1을 릴리스했습니다.	2023년 6월 8일
Amazon RDS에서 19c에 Oracle 2023년 4월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2023년 4월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2023-04.rur-2023-04.r1을 릴리스했습니다.	2023년 5월 4일

Amazon RDS에서 21c 및 19c에 Oracle 2023년 1월 RU 릴리스 2 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2023년 1월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2 및 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r2를 릴리스했습니다.	2023년 4월 5일
Amazon RDS에서 21c 및 19c에 Oracle 2023년 1월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2023년 1월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1 및 21.0.0.0.ru-2023-01.rur-2023-01.r1을 릴리스했습니다.	2023년 2월 16일
Amazon RDS에서 21c 및 19에 Oracle 2022년 10월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2022년 10월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1 및 21.0.0.0.ru-2022-10.rur-2022-10.r1을 릴리스했습니다.	2022년 11월 10일
Amazon RDS에서 21c에 Oracle 2022년 1월 RU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2022년 7월 RU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1을 릴리스했습니다.	2022년 11월 8일
Amazon RDS에서 Oracle 2022년 7월 RU 및 PSU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2022년 7월 RU 및 PSU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2022-07.rur-2022-07.r1 및 12.1.0.2.v29를 릴리스했습니다.	2022년 10월 5일

Amazon RDS에서 Oracle 2022년 4월 RU, RUR 및 PSU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2022년 4월 RU, RUR 및 PSU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1, 19.0.0.0.ru-2022-04.rur-2022-04.r1 및 12.1.0.2.v28을 릴리스했습니다.	2022년 7월 28일
Amazon RDS에서 Oracle 2022년 1월 RU, RUR 및 PSU 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2022년 1월 RU, RUR 및 PSU를 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1, 12.2.0.1.ru-2022-01.rur-2022-01.r1 및 12.1.0.2.v27을 릴리스했습니다.	2022년 3월 28일
최초 릴리스	Amazon RDS for Oracle 릴리스 정보의 최초 릴리스	2022년 3월 22일

이전 업데이트

다음 표에서는 2022년 3월 22일 이전 Amazon RDS for Oracle 릴리스 노트의 각 릴리스에서 변경된 중요 사항에 대해 설명합니다.

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS에서 Oracle 2022년 1월 RU 및 RUR 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2022년 1월 RU 및 RUR을 지원하는 데이터베이스 엔진 버전 21.0.0.0.ru-2022-01.rur-2022-01.r1을 릴리스했습니다.	2022년 3월 7일
Amazon RDS에서 Oracle 2021년 10월 PSU 지원	Amazon RDS for Oracle은 2021년 10월 Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 Oracle 12.1.0.2.v26을 릴리스했습니다.	2022년 2월 25일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS에서 Oracle 2021년 10월 RU 및 RUR 지원	Amazon RDS for Oracle에서 2021년 10월 릴리스 업데이트(RU) 및 릴리스 업데이트 리비전(RUR)을 지원하기 위한 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2021-10.rur-2021-10.r1 및 12.2.0.1.ru-2021-10.rur-2021-10.r1을 릴리스했습니다.	2022년 1월 4일
Amazon RDS for Oracle 2021년 7월 RU 및 RUR	Amazon RDS for Oracle에서 2021년 7월 릴리스 업데이트(RU) 및 릴리스 업데이트 리비전(RUR)을 지원하기 위한 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2021-07.rur-2021-07.r1, 12.2.0.1.ru-2021-07.rur-2021-07.r1 및 12.1.0.2.v25를 릴리스했습니다.	2021년 8월 31일
Amazon RDS for Oracle에 Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)에 대한 2021년 4월 PSU 포함	Amazon RDS에서 12.1.0.2.v24 패치 세트 업데이트(PSU)를 릴리스했습니다.	2021년 5월 28일
Amazon RDS for Oracle 2021년 4월 RU 및 RUR	Amazon RDS for Oracle에서 2021년 4월 릴리스 업데이트(RU) 및 릴리스 업데이트 리비전(RUR)을 지원하기 위한 데이터베이스 엔진 버전 19.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1, 18.0.0.0.ru-2021-04.rur-2021-04.r1 및 12.2.0.1.ru-2021-04.rur-2021-04.r1을 릴리스했습니다.	2021년 5월 21일
Amazon RDS for Oracle은 12.1.0.2의 2021년 1월 PSU를 포함합니다.	Amazon RDS는 Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)용 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다. 또한 Amazon RDS는 데이터베이스 버전 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r2를 릴리스했습니다. 이 버전은 19.0.0.0.ru-2021-01.rur-2021-01.r1의 대체 버전으로 권장됩니다.	2021년 3월 18일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for Oracle에는 2021년 7월 RU, RUR 및 PSU 업데이트가 포함되어 있습니다.	Amazon RDS은(는) Oracle 데이터베이스 버전 12.2, 18c 및 19c용 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2021년 2월 2일
Amazon RDS for Oracle에 Oracle Database 11g용 2020년 10월 PSU 포함	Amazon RDS for Oracle은 Oracle Database 11g Enterprise Edition용 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2020년 12월 12일
Amazon RDS for Oracle에 2020년 10월 RU, RUR 및 PSU 업데이트 포함	Amazon RDS for Oracle은 11.2를 제외한 모든 버전의 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다. 또한 Amazon RDS for Oracle은 `rdsadmin.rdsadmin_util` 패키지를 사용하여 시스템 진단 이벤트를 설정 및 설정 해제하고 `rdsadmin_util.truncate_apply$_cdr_info` 프로시저를 사용하여 GoldenGate 오류 문제를 해결하도록 지원합니다.	2020년 11월 24일
RDS for Oracle에는 2020년 7월 RU, RUR 및 PSU 업데이트가 포함되어 있습니다.	Amazon RDS for Oracle은 2020년 4월 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2020년 8월 8일
Amazon RDS for Oracle 2020년 4월 RU, RUR 및 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2020년 4월 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2020년 5월 13일
Amazon RDS for Oracle 2020년 1월 RU, RUR 및 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2020년 1월 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2020년 2월 20일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for Oracle(Oracle Database 19c용 2019년 10월 RU 및 RUR)	Amazon RDS for Oracle은 Oracle Database 19c용 2019년 10월용 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2020년 1월 9일
Amazon RDS for Oracle 2019년 10월 RU, RUR 및 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2019년 10월 데이터베이스 엔진 업데이트를 릴리스했습니다.	2019년 11월 19일
Amazon RDS for Oracle 2019년 7월 RU, RUR 및 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2019년 7월 릴리스 업데이트(RU) 및 릴리스 업데이트 버전(RUR)을 지원하기 위해 다음 데이터베이스 엔진 버전 12.2.0.1.ru-2019-07.rur-2019-07.r1을 출시했습니다. Amazon RDS for Oracle은 2019년 7월 Oracle 데이터베이스 패치 세트 업데이트(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v17 및 11.2.0.4.v21을 출시했습니다.	2019년 8월 8일
Amazon RDS for Oracle 2019년 4월 RU, RUR 및 PSU	Amazon RDS for Oracle에서 2019년 4월 릴리스 업데이트(RU) 및 릴리스 업데이트 버전(RUR)을 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.2.0.1.ru-2019-04.rur-2019-04.r1을 출시했습니다. Amazon RDS for Oracle은 2019년 4월 Oracle 데이터베이스 패치 세트 업데이트(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v16 및 11.2.0.4.v20을 출시했습니다.	2019년 5월 16일
Amazon RDS for Oracle 2019년 1월 RU, RUR 및 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2019년 1월 릴리스 업데이트(RU) 및 릴리스 업데이트 버전(RUR)을 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.2.0.1.ru-2019-01.rur-2019-01.r1을 출시했습니다. Amazon RDS for Oracle은 2019년 1월 Oracle 데이터베이스 패치 세트 업데이트(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v15 및 11.2.0.4.v19를 출시했습니다.	2019년 2월 8일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for Oracle 2018년 10월 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2018년 10월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v14 및 11.2.0.4.v18을 릴리스했습니다.	2018년 11월 13일
Amazon RDS for Oracle 2018년 7월 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2018년 7월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v13 및 11.2.0.4.v17을 릴리스했습니다.	2018년 10월 3일
Amazon RDS for Oracle 2018년 4월 PSU	Amazon RDS for Oracle에서 2018년 4월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v12 및 11.2.0.4.v16를 릴리스했습니다.	2018년 6월 1일
Oracle 2018년 1월 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2018년 1월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v11 및 11.2.0.4.v15를 릴리스했습니다.	2018년 2월 22일
Oracle 2017년 10월 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2017년 10월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v10 및 11.2.0.4.v14를 릴리스했습니다.	2017년 12월 19일
Oracle 2017년 7월 PSU	Amazon RDS for Oracle은 2017년 7월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v9 및 11.2.0.4.v13을 릴리스했습니다.	2017년 11월 3일
새로운 기능	Amazon RDS for Oracle은 2017년 4월 Oracle Database Patch Set Update(PSU)를 지원하기 위해 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v8 및 11.2.0.4.v12를 릴리스했습니다.	2017년 5월 23일

변경	설명	변경 날짜
새로운 기능	Amazon RDS for Oracle에는 이제 2017년 1월 Oracle Database PSU(Patch Set Update)가 포함됩니다. 이로써 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v7 및 11.2.0.4.v11도 지원하게 되었습니다.	2017년 3월 21일
새로운 기능	Amazon RDS for Oracle에는 이제 2016년 10월 Oracle Database PSU(Patch Set Update)가 포함되어 있습니다. 이로써 Oracle 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v6 및 11.2.0.4.v10도 지원하게 되었습니다.	2016년 12월 12일
새로운 기능	Amazon RDS for Oracle에는 이제 2016년 7월 Oracle Database PSU(Patch Set Update)가 포함됩니다. 여기서는 Oracle 데이터베이스 엔진 버전 12.1.0.2.v5, 12.1.0.1.v6 및 11.2.0.4.v9에 대한 지원을 추가합니다.	2016년 9월 20일
새로운 기능	Amazon RDS for Oracle에는 이제 2016년 4월 Oracle Database PSU(Patch Set Update)가 포함됩니다. 이 PSU는 Oracle Database 엔진 버전 12.1.0.2.v4, 12.1.0.1.v5 및 11.2.0.4.v8에 대한 지원을 추가합니다.	2016년 6월 17일
새로운 기능	2016년 1월 Oracle PSU(Patch Set Updates)에서 Oracle 데이터베이스 버전 11.2.0.4.v7, 12.1.0.1.v4 및 12.1.0.2.v3를 지원하도록 업데이트되었습니다.	2016년 4월 1일
새로운 기능	BYOL(Bring-Your-Own-License) 라이선싱이 포함된 Oracle Standard Edition 2를 지원하도록 업데이트되었습니다. Oracle 버전 11.2.0.4.v5, 12.1.0.1.v3 및 12.1.0.2.v2에 대한 지원도 추가되었습니다.	2015년 12월 14일
새로운 기능	인 메모리 옵션, Oracle Database 11g April PSU 패치, AWS CloudHSM과의 통합 개선 등 Oracle Database 12c 릴리스 1(12.1.0.2)을 지원하도록 업데이트되었습니다.	2015년 7월 20일
새로운 기능	Oracle Database 12c를 지원하도록 업데이트되었습니다.	2015년 4월 2일

변경	설명	변경 날짜
새로운 기능	2014년 10월 PSU가 포함된 Oracle Database 11g의 버전 11.2.0.4.v3을 지원하도록 업데이트되었습니다.	2014년 11월 20일
새로운 기능	Oracle Database 11g의 버전 11.2.0.4v2를 지원하도록 업데이트되었습니다.	2014년 10월 16일
새로운 기능	Oracle Database 11g(11.2.0.4)를 지원하도록 업데이트되었습니다.	2014년 4월 23일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.