

9
9
1383
31
1
1915
9
3
1386
11
2
1421
3
4
1690
2
9
1926
27
11
1172
13
3
1368
14
5
1782
31
10
1123
6
12
1929
23
5
1058
3
5
1393
29
1
1042
24
1
1421
20
5
1537
13
2
1315
20
0
1526
14
3
1956
1
6
1170
28
2
1305

9
1
1327
1
11
1846
7
12
1857
30
2
1582
28
9
1367
15
1
1043
10
12
1808
27
3
1788
15
9
1651
12
7
1932
28
7
1368
30
12
1226
26
1
1539
27
2
1434
6
9
1601
28
5
1317
24
3
1756
9
6
1286
27
8
1689
15
8
1440
11
4
1117

5
9
1481
0
0
1927
26
5
1497
11
3
1965
8
12
1219
29
0
1871
30
4
1503
27
1
1368
20
1
1340
5
7
1723
25
7
1846
16
1
1555
17
3
1764
28
2
1350
12
0
1034
16
7
1914
19
12
1743
16
4
1365
21
11
1432
15
12
1228
26
2
1474

21
10
1395
26
10
1235
3
6
1428
24
10
1928
19
1
1404
14
10
1613
18
3
1840
25
4
1128
20
6
1917
14
5
1324
11
9
1183
12
5
1772
11
2
1590
21
3
1954
16
7
1082
27
3
1197
19
6
1804
19
9
1622
16
0
1343
15
1
1340
9
4
1810

14
3
1661
16
9
1305
10
6
1444
8
3
1465
28
12
1282
24
1
1637
12
7
1600
14
0
1899
13
10
1468
2
11
1131
4
6
1933
13
1
1163
31
9
1899
20
0
1773
30
3
1190
12
6
1466
16
12
1090
3
2
1542
27
7
1445
4
6
1418
11
11
1348

26
1
1009
30
7
1342
12
8
1301
19
10
1321
16
4
1599
20
11
1939
20
3
1667
0
7
1127
8
0
1658
20
11
1422
20
7
1081
24
9
1292
9
1
1850
16
1
1222
9
4
1042
12
4
1298
5
6
1590
4
12
1819
20
8
1155
25
10
1379
23
6
1776

27
3
1860
5
12
1884
8
8
1621
2
9
1613
0
8
1326
18
11
1202
26
2
1784
21
7
1868
6
4
1872
24
7
1498
7
4
1753
16
4
1333
31
2
1890
9
10
1746
28
6
1500
14
1
1797
19
12
1303
12
12
1497
0
10
1686
4
11
1996
12
5
1157

17
6
1460
28
1
1460
28
6
1027
26
1
1556
3
2
1697
28
4
1039
9
9
1403
31
0
1647
22
0
1151
7
3
1339
13
2
1127
13
9
1049
15
10
1429
22
12
1177
1
2
1971
4
0
1367
24
0
1795
18
7
1829
25
3
1340
5
8
1826
29
12
1042

17
9
1023
1
2
1309
21
3
1996
10
7
1234
14
1
1524
22
1
1168
12
5
1312
18
11
1346
10
6
1916
2
11
1529
11
4
1647
1
2
1080
0
9
1857
3
4
1886
12
1
1512
25
7
1479
19
5
1189
25
8
1641
2
8
1987
20
8
1566
30
7
1856

13
7
1260
17
5
1205
31
11
1518
25
3
1873
3
10
1637
21
3
1607
1
8
1314
2
2
1100
28
7
1438
13
0
1074
6
2
1681
9
6
1270
11
3
1839
21
1
1622
22
1
1847
4
9
1682
11
4
1791
30
9
1521
7
9
1491
9
0
1231
14
4
1740

25
8
1098
10
0
1516
4
8
1231
20
11
1404
18
1
1218
19
9
1862
16
8
1977
11
4
1904
25
9
1207
23
2
1744
20
8
1127
1
3
1560
28
12
1563
30
3
1711
11
12
1291
24
5
1614
5
3
1993
22
9
1882
5
8
1717
1
1
1574
15
3
1486

25
11
1074
10
1
1179
23
2
1775
22
6
1710
11
6
1017
1
10
1137
24
0
1943
22
0
1925
4
11
1018
18
11
1963
24
8
1858
1
5
1571
17
12
1685
29
0
1604
23
9
1250
19
0
1485
0
6
1639
11
8
1967
13
2
1677
28
5
1865
14
1
1955

4
4
1211
25
4
1196
12
2
1270
8
12
1427
6
4
1283
11
4
1830
13
9
1950
18
7
1714
26
10
1047
20
12
1435
26
7
1954
22
2
1486
30
0
1159
8
7
1683
0
4
1723
7
3
1122
21
7
1821
0
0
1747
13
11
1269
13
12
1703
24
1
1907

16
9
1806
6
11
1084
24
5
1698
28
1
1898
7
2
1171
24
12
1506
27
5
1224
29
5
1000
26
8
1053
2
3
1338
23
10
1067
20
4
1787
3
6
1122
14
0
1850
27
6
1254
22
2
1813
11
11
1181
14
3
1720
23
1
1181
28
4
1296
23
8
1722

30
6
1297
15
10
1181
19
4
1057
9
5
1999
26
7
1483
27
6
1977
13
2
1932
28
6
1266
21
10
1682
18
2
1086
2
5
1990
12
7
1476
8
0
1892
18
11
1839
18
8
1136
0
0
1643
22
11
1582
17
5
1955
13
4
1815
10
0
1853
1
4
1783

6
7
1097
27
3
1269
16
4
1149
0
7
1639
1
2
1610
31
0
1890
7
5
1552
17
9
1777
25
0
1566
24
2
1641
11
12
1298
2
1
1776
16
10
1428
30
5
1308
8
0
1197
8
10
1774
11
0
1325
14
5
1412
6
6
1421
5
9
1439
13
8
1159

10
9
1354
4
3
1972
14
1
1852
25
12
1482
7
8
1154
12
8
1506
27
9
1790
1
10
1172
7
8
1859
16
8
1280
2
4
1590
23
3
1352
1
7
1069
0
3
1083
22
2
1300
1
10
1667
8
4
1032
29
10
1875
25
12
1412
20
3
1636
25
9
1844

10
7
1814
23
4
1326
31
8
1039
9
8
1152
29
3
1790
8
9
1631
23
3
1735
17
10
1877
27
10
1198
4
0
1155
21
6
1156
19
0
1823
12
2
1358
25
10
1245
2
8
1990
19
4
1100
8
12
1364
1
11
1659
6
2
1844
7
3
1551
7
7
1019

29
5
1304
11
8
1475
16
4
1967
4
10
1729
6
12
1131
0
3
1207
15
4
1183
13
7
1472
13
1
1062
10
11
1797
14
7
1141
17
4
1474
17
12
1485
23
1
1030
2
11
1898
24
4
1424
18
7
1641
31
8
1480
28
4
1789
13
9
1723
6
4
1493

26
2
1220
22
9
1613
19
10
1270
20
3
1829
11
5
1743
2
5
1024
24
1
1386
21
11
1969
31
8
1030
30
7
1587
15
8
1649
30
11
1339
27
7
1330
10
4
1349
18
9
1881
18
7
1133
27
5
1287
26
10
1519
27
2
1244
10
3
1259
21
7
1353

13
8
1705
3
2
1799
15
7
1315
18
10
1853
5
12
1487
26
10
1562
16
3
1205
5
10
1911
4
12
1403
21
4
1821
17
0
1443
15
9
1528
2
7
1700
31
8
1787
17
5
1589
26
7
1426
19
4
1036
16
4
1092
16
8
1921
18
10
1166
5
4
1123

8
5
1484
21
4
1931
24
9
1165
3
3
1069
7
6
1422
1
12
1569
11
6
1676
31
4
1340
9
9
1172
30
6
1527
12
12
1812
21
9
1124
10
3
1186
27
5
1794
15
1
1141
30
4
1437
26
2
1590
8
9
1513
11
10
1257
26
12
1346
4
0
1225

26
0
1421
29
5
1634
13
10
1356
27
0
1472
3
3
1111
22
3
1661
6
4
1216
2
2
1344
29
11
1267
28
8
1757
8
2
1650
22
9
1876
31
11
1953
5
0
1598
16
12
1937
1
8
1540
4
6
1083
24
0
1609
7
12
1939
14
2
1304
27
5
1164

2
9
1349
13
2
1339
25
4
1986
19
7
1079
27
2
1407
11
3
1561
11
7
1053
7
2
1494
24
11
1581
3
12
1187
2
4
1438
18
7
1320
0
6
1486
7
1
1463
11
10
1010
2
12
1142
18
0
1425
29
12
1853
0
12
1748
24
10
1516
12
10
1159

20
6
1553
15
0
1003
1
5
1107
26
12
1154
29
11
1334
13
12
1784
3
3
1763
6
9
1560
4
8
1185
25
9
1097
7
6
1349
26
1
1634
13
4
1585
18
8
1986
5
3
1892
17
5
1569
3
7
1366
0
2
1833
2
0
1847
10
3
1300
28
2
1629

8
5
1508
16
5
1775
26
7
1540
18
7
1518
26
5
1499
6
5
1908
18
4
1303
31
5
1432
5
6
1810
16
6
1596
22
11
1696
4
0
1465
29
3
1361
26
6
1187
24
9
1981
5
0
1879
4
8
1293
26
8
1135
12
9
1942
19
5
1163
23
8
1500

18
5
1234
17
1
1950
6
6
1339
22
1
1293
19
4
1382
31
9
1323
27
5
1951
9
11
1465
19
2
1813
22
10
1977
26
12
1464
15
5
1107
15
6
1740
12
2
1587
1
6
1793
19
1
1620
20
4
1371
4
5
1534
8
1
1567
15
10
1067
17
6
1433

17
5
1132
12
6
1523
29
7
1147
28
0
1335
15
2
1968
25
8
1339
20
4
1936
13
8
1052
23
3
1204
10
12
1540
23
2
1997
17
9
1878
30
7
1170
21
8
1520
8
6
1660
22
8
1267
27
11
1292
0
11
1553
23
3
1862
24
9
1198
29
3
1376

22
3
1503
17
4
1673
28
11
1823
24
4
1044
23
9
1012
14
10
1747
1
11
1134
25
2
1742
5
7
1638
22
12
1958
29
8
1484
7
2
1090
16
1
1923
22
9
1320
8
0
1952
30
12
1807
13
10
1525
2
1
1158
22
5
1560
17
10
1973
12
2
1748

24
10
1409
20
11
1832
20
5
1833
0
9
1127
16
9
1631
30
3
1341
10
3
1458
13
0
1901
30
7
1867
27
0
1732
26
12
1705
12
7
1457
15
0
1461
25
8
1169
3
11
1538
25
12
1018
30
7
1392
11
0
1754
6
11
1743
4
5
1021
4
0
1720

13
0
1634
14
8
1983
31
5
1142
8
8
1063
6
1
1554
6
9
1492
12
10
1034
12
10
1094
25
6
1644
31
0
1784
23
6
1925
20
8
1602
10
12
1296
27
1
1840
21
3
1512
24
3
1654
13
6
1428
1
2
1088
19
11
1797
30
10
1694
27
12
1782

23
1
1869
1
3
1417
18
1
1299
14
8
1350
14
12
1292
17
8
1164
1
8
1721
6
1
1410
3
5
1902
29
10
1916
1
2
1439
29
4
1806
18
12
1511
6
10
1265
1
9
1976
8
8
1134
7
6
1127
12
11
1697
15
8
1839
16
6
1986
6
4
1767

5
10
1136
23
10
1037
24
8
1367
29
8
1934
30
9
1095
8
10
1631
29
1
1630
15
5
1242
30
8
1161
3
0
1169
23
6
1135
25
5
1180
29
0
1900
17
2
1996
4
9
1114
6
9
1416
25
8
1625
3
2
1502
7
7
1949
2
7
1235
21
6
1799

29
10
1502
13
6
1799
11
6
1013
24
5
1766
28
4
1194
31
4
1776
12
10
1209
18
2
1684
2
1
1835
2
1
1781
22
0
1362
22
10
1264
26
3
1853
1
11
1769
8
7
1105
24
1
1142
14
9
1565
25
12
1265
24
1
1107
14
8
1558
18
11
1160

30
6
1038
14
8
1796
21
5
1430
23
6
1407
25
8
1495
20
12
1967
12
5
1029
8
8
1631
9
3
1007
4
10
1662
24
0
1096
17
9
1110
27
2
1069
14
12
1090
8
8
1369
6
5
1682
22
2
1295
9
3
1187
2
11
1251
3
0
1564
2
9
1193

21
0
1401
22
3
1394
7
1
1589
16
5
1795
8
3
1803
29
6
1882
10
2
1648
6
4
1505
0
11
1067
10
7
1790
3
1
1768
25
1
1093
2
12
1251
20
5
1651
8
1
1435
20
0
1275
3
8
1200
29
7
1842
12
2
1560
20
3
1664
13
10
1955

8
8
1542
0
12
1496
4
9
1258
27
9
1846
12
4
1294
13
10
1250
7
9
1253
28
12
1555
15
6
1719
2
2
1644
10
0
1729
29
6
1370
4
7
1858
13
10
1286
2
7
1513
31
6
1421
14
7
1658
22
9
1729
23
8
1053
26
12
1772
4
7
1302

14
12
1440
26
0
1086
28
3
1946
29
9
1751
16
7
1833
24
3
1392
20
6
1271
15
7
1381
30
7
1388
14
9
1951
9
4
1259
14
8
1514
1
4
1972
30
4
1129
17
9
1630
6
9
1078
4
1
1078
8
8
1186
1
3
1825
16
11
1639
31
10
1358

13
7
1055
28
9
1589
27
1
1246
12
4
1893
13
11
1950
13
7
1428
2
12
1056
4
12
1241
13
4
1458
2
11
1658
16
5
1281
19
5
1118
7
10
1763
9
8
1318
9
8
1970
0
11
1111
1
0
1012
27
9
1055
13
9
1979
5
7
1089
12
11
1995

16
3
1211
19
3
1711
18
0
1326
0
7
1632
1
5
1761
27
12
1441
22
9
1210
19
1
1894
2
0
1483
3
3
1337
2
9
1213
28
11
1998
12
12
1641
31
4
1035
2
4
1131
1
3
1709
31
2
1824
0
3
1071
19
8
1906
24
7
1989
1
5
1656

1
8
1970
0
12
1102
6
5
1018
30
8
1042
8
5
1284
4
2
1461
14
7
1924
19
5
1356
26
4
1847
14
3
1744
0
7
1257
3
8
1451
9
4
1299
19
5
1489
2
5
1784
18
3
1272
24
12
1868
9
6
1818
7
1
1253
21
0
1215
21
1
1269

3
3
1709
12
2
1232
14
4
1522
13
7
1413
8
8
1264
0
2
1250
20
5
1794
23
11
1804
3
6
1267
24
10
1193
24
5
1254
3
7
1850
31
7
1350
12
0
1148
16
7
1177
17
6
1954
27
3
1698
3
6
1470
3
8
1469
8
0
1440
18
4
1288

5
1
1816
10
11
1027
21
11
1059
7
8
1399
20
8
1967
19
11
1688
14
10
1676
12
8
1239
4
7
1242
10
8
1306
2
5
1493
24
11
1386
26
4
1509
22
10
1626
20
10
1649
20
7
1181
10
10
1720
14
4
1014
2
9
1739
30
2
1735
27
0
1257

28
10
1507
31
3
1483
18
9
1037
4
6
1348
6
3
1368
21
5
1149
19
5
1159
3
0
1221
14
5
1775
6
0
1462
17
10
1097
24
9
1061
18
7
1117
5
4
1959
5
8
1259
6
5
1057
22
7
1030
0
8
1417
10
4
1813
28
6
1523
26
2
1394

26
9
1163
24
4
1339
10
11
1549
5
3
1442
28
0
1904
27
12
1302
16
4
1004
28
4
1101
30
10
1327
17
12
1939
18
8
1445
0
3
1680
13
6
1032
29
12
1203
23
11
1560
15
10
1252
24
0
1440
23
0
1048
25
0
1148
5
3
1554
12
7
1363

6
6
1342
6
0
1254
17
3
1764
11
0
1777
28
9
1704
26
1
1575
4
10
1160
6
3
1623
27
12
1488
29
3
1149
8
8
1825
19
9
1151
9
5
1382
15
1
1959
1
9
1786
28
6
1167
14
8
1809
21
7
1109
13
4
1451
9
0
1070
27
3
1764

4
5
1564
16
11
1503
30
9
1432
5
0
1967
19
2
1304
1
11
1292
6
10
1275
27
3
1400
5
6
1573
16
4
1159
2
1
1850
3
12
1902
2
1
1431
12
7
1861
29
3
1898
15
2
1821
7
7
1790
10
4
1780
19
12
1279
1
5
1436
26
4
1428

19
11
1759
19
2
1458
11
8
1484
27
12
1329
31
5
1158
7
1
1782
6
3
1661
11
10
1247
31
3
1962
30
6
1571
11
8
1638
23
10
1017
0
10
1140
214468888 ok: tests_done 1000 tests_passed 1000 hash 680