

Relatório TDE 3

Função Hash A

Tempo de inserção: 29281600ns

Tempo de busca: 2488200ns

Colisões: 10680205

Distribuição das chaves:

236: 1	347: 3	371: 2	445: 10	467: 11	489: 2	543: 8
241: 2	348: 6	372: 2	446: 12	468: 14	490: 4	544: 5
245: 1	349: 4	373: 1	447: 6	469: 10	491: 2	545: 15
246: 1	350: 2	374: 1	448: 12	470: 15	492: 2	546: 9
248: 1	351: 1	375: 1	449: 8	471: 9	494: 3	547: 13
253: 1	352: 5	376: 2	450: 17	472: 12	495: 1	548: 11
259: 1	353: 6	377: 1	451: 12	473: 10	496: 2	549: 23
329: 1	354: 6	379: 1	452: 19	474: 12	497: 1	550: 18
330: 1	356: 7	380: 2	453: 15	475: 6	498: 1	551: 15
332: 2	357: 5	383: 1	454: 13	476: 8	502: 1	552: 18
334: 2	358: 3	430: 2	455: 11	477: 9	504: 1	553: 23
335: 1	359: 5	431: 1	456: 8	478: 7	511: 1	554: 23
336: 2	360: 5	434: 3	457: 12	479: 2	530: 1	555: 17
337: 1	361: 5	435: 1	458: 20	480: 7	533: 1	556: 15
338: 4	362: 1	436: 2	459: 17	481: 7	534: 1	557: 24
340: 3	363: 3	438: 2	460: 16	482: 8	535: 1	558: 27
341: 1	364: 2	439: 3	461: 15	483: 2	537: 2	559: 38
342: 2	365: 2	440: 4	462: 23	484: 3	538: 5	560: 26
343: 4	366: 2	441: 1	463: 11	485: 1	539: 3	561: 36
344: 1	368: 1	442: 8	464: 21	486: 4	540: 2	562: 33
345: 6	369: 2	443: 9	465: 14	487: 1	541: 3	563: 34
346: 3	370: 1	444: 10	466: 18	488: 2	542: 5	564: 26

565: 31	594: 7	643: 6	672: 37	701: 2	755: 4	784: 26
566: 30	595: 6	644: 3	673: 34	702: 5	756: 10	785: 16
567: 41	596: 8	645: 3	674: 31	703: 3	757: 10	786: 28
568: 33	597: 8	646: 3	675: 34	704: 5	758: 10	787: 22
569: 32	598: 7	647: 10	676: 33	705: 6	759: 13	788: 18
570: 26	599: 2	648: 8	677: 39	706: 5	760: 17	789: 13
571: 35	600: 5	649: 6	678: 29	707: 5	761: 14	790: 25
572: 18	601: 4	650: 7	679: 29	708: 2	762: 9	791: 17
573: 30	602: 7	651: 15	680: 21	709: 2	763: 17	792: 15
574: 37	603: 3	652: 11	681: 24	712: 1	764: 10	793: 17
575: 21	604: 5	653: 11	682: 23	713: 3	765: 7	794: 16
576: 28	605: 2	654: 17	683: 27	714: 3	766: 18	795: 13
577: 29	606: 2	655: 19	684: 31	715: 1	767: 24	796: 14
578: 25	607: 2	656: 17	685: 20	717: 2	768: 21	797: 12
579: 16	608: 4	657: 15	686: 19	722: 1	769: 14	798: 8
580: 21	609: 1	658: 29	687: 20	737: 1	770: 21	799: 9
581: 23	611: 1	659: 36	688: 22	739: 1	771: 24	800: 8
582: 25	612: 1	660: 22	689: 17	741: 1	772: 30	801: 11
583: 23	614: 1	661: 33	690: 15	744: 3	773: 21	802: 8
584: 22	617: 1	662: 24	691: 12	745: 4	774: 28	803: 11
585: 11	630: 1	663: 32	692: 9	746: 2	775: 21	804: 9
586: 19	631: 1	664: 25	693: 10	747: 3	776: 28	805: 4
587: 12	633: 1	665: 35	694: 11	748: 2	777: 20	806: 5
588: 16	636: 1	666: 36	695: 13	749: 4	778: 27	807: 5
589: 10	637: 1	667: 36	696: 6	750: 4	779: 24	808: 11
590: 10	638: 1	668: 37	697: 7	751: 2	780: 31	809: 6
591: 12	639: 2	669: 38	698: 12	752: 4	781: 20	810: 7
592: 17	640: 2	670: 28	699: 4	753: 7	782: 26	811: 1
593: 8	642: 3	671: 41	700: 7	754: 4	783: 18	812: 4

813: 3	869: 6	898: 15	959: 1	991: 7	1022: 1	1097: 3
814: 1	870: 9	899: 6	962: 2	992: 4	1023: 1	1098: 2
816: 2	871: 11	900: 8	963: 2	993: 9	1025: 1	1099: 2
817: 1	872: 5	901: 13	964: 3	994: 6	1026: 2	1100: 3
818: 2	873: 11	902: 13	966: 3	995: 3	1027: 1	1101: 1
820: 1	874: 8	903: 7	967: 1	996: 3	1065: 2	1102: 2
824: 4	875: 17	904: 7	968: 3	997: 10	1066: 1	1103: 1
825: 1	876: 11	905: 7	969: 2	998: 4	1067: 1	1104: 3
832: 1	877: 17	906: 7	970: 3	999: 6	1069: 1	1106: 1
843: 1	878: 7	907: 4	971: 5	1000: 6	1071: 1	1107: 1
845: 1	879: 16	908: 4	972: 4	1001: 4	1072: 2	1109: 1
848: 1	880: 11	909: 9	973: 3	1002: 8	1075: 2	1110: 2
849: 1	881: 14	910: 5	974: 2	1003: 4	1076: 2	1112: 1
852: 2	882: 19	911: 1	975: 4	1004: 9	1078: 1	1113: 1
853: 1	883: 13	912: 6	976: 6	1005: 3	1079: 1	1114: 2
854: 2	884: 10	913: 5	977: 5	1006: 3	1082: 2	1115: 1
855: 3	885: 15	914: 5	978: 6	1007: 3	1083: 1	1117: 1
856: 5	886: 12	915: 1	979: 3	1008: 5	1084: 1	1118: 3
857: 3	887: 10	916: 1	980: 6	1009: 4	1085: 2	1119: 2
859: 3	888: 10	917: 1	981: 5	1010: 3	1086: 4	1122: 1
860: 3	889: 11	918: 3	982: 9	1012: 2	1087: 2	1169: 1
861: 1	890: 16	919: 2	983: 5	1013: 3	1088: 3	1181: 1
862: 3	891: 12	922: 1	984: 4	1014: 1	1090: 5	1182: 1
863: 2	892: 13	923: 2	985: 3	1015: 2	1091: 1	1187: 1
864: 5	893: 14	925: 1	986: 3	1016: 2	1092: 3	1195: 1
865: 7	894: 14	933: 1	987: 5	1017: 2	1093: 3	1200: 2
866: 13	895: 10	937: 1	988: 7	1019: 2	1094: 2	1204: 1
867: 8	896: 13	955: 1	989: 7	1020: 3	1095: 1	1209: 1
868: 4	897: 9	958: 1	990: 5	1021: 1	1096: 1	1213: 1

1215: 1	1221: 1	1225: 1	1227: 1	1302: 1	1339: 1	1448: 1
1217: 1	1222: 1	1226: 1	1298: 1	1323: 1	1435: 1	1525: 1

Função Hash B

Tempo de inserção: 4259800ns

Tempo de busca: 56000ns

Colisões: 194335

Distribuição das chaves:

0: 1	101: 1	204: 1	286: 1	348: 1	399: 1	446: 1
9: 1	106: 1	205: 1	289: 1	352: 1	401: 2	448: 2
13: 1	108: 1	213: 1	292: 2	354: 2	403: 1	449: 1
14: 1	111: 1	218: 1	299: 1	357: 1	406: 2	454: 2
18: 1	123: 1	221: 1	303: 1	359: 2	407: 1	455: 2
23: 1	131: 1	222: 2	306: 2	361: 1	409: 1	456: 2
27: 1	133: 1	232: 1	310: 2	362: 1	416: 1	457: 1
31: 1	136: 1	235: 2	312: 1	364: 1	417: 2	458: 1
35: 1	143: 2	236: 1	313: 1	366: 1	418: 1	462: 1
41: 1	151: 1	237: 1	317: 1	370: 1	419: 1	466: 1
43: 2	157: 1	238: 2	319: 1	373: 2	422: 1	467: 1
59: 2	164: 1	240: 1	321: 1	376: 1	423: 2	471: 2
60: 1	165: 1	251: 3	322: 2	377: 1	425: 2	472: 1
68: 2	167: 1	253: 1	326: 2	378: 1	426: 1	473: 1
73: 2	180: 1	258: 1	327: 2	380: 1	428: 4	476: 1
77: 1	184: 1	261: 1	328: 1	381: 2	431: 1	478: 2
85: 1	185: 2	269: 1	330: 1	382: 1	432: 2	479: 1
88: 1	189: 1	273: 3	332: 1	385: 1	433: 5	482: 1
93: 2	190: 1	274: 1	334: 1	389: 2	435: 3	483: 1
94: 1	192: 1	281: 1	340: 1	393: 1	439: 1	493: 1
95: 1	200: 1	282: 1	341: 1	396: 1	440: 1	495: 1
100: 1	201: 1	283: 1	342: 1	397: 1	445: 2	497: 1

499: 1	567: 1	626: 2	679: 2	733: 2	786: 1	827: 1
502: 3	568: 1	627: 2	683: 1	734: 1	787: 1	828: 1
503: 1	570: 1	630: 1	685: 1	736: 1	789: 2	829: 1
505: 2	575: 2	632: 1	689: 2	737: 3	793: 1	832: 1
506: 1	577: 1	633: 1	690: 1	738: 3	794: 3	834: 1
509: 1	579: 1	636: 1	691: 2	743: 2	795: 1	836: 3
511: 2	580: 1	637: 1	692: 1	744: 2	796: 2	837: 1
512: 1	581: 3	638: 1	694: 1	745: 2	797: 1	839: 1
515: 2	582: 1	639: 1	696: 1	746: 1	798: 1	840: 2
519: 1	585: 1	641: 2	697: 3	747: 1	799: 3	841: 3
521: 1	586: 1	642: 1	698: 1	749: 2	800: 1	842: 1
525: 1	588: 1	644: 1	701: 3	750: 1	802: 1	843: 2
526: 1	589: 1	645: 2	703: 1	751: 2	803: 1	845: 1
530: 1	595: 2	649: 1	705: 2	752: 1	804: 4	846: 2
531: 1	597: 1	651: 2	709: 2	756: 1	805: 1	847: 1
536: 1	601: 1	652: 1	712: 1	758: 1	806: 1	848: 1
537: 1	602: 3	655: 1	713: 2	759: 2	807: 1	850: 2
540: 1	603: 2	657: 1	715: 3	762: 1	808: 1	851: 1
541: 1	605: 1	660: 1	716: 2	763: 2	809: 2	852: 2
545: 1	608: 1	664: 2	717: 2	767: 2	810: 1	854: 2
549: 2	609: 1	665: 1	718: 1	769: 2	811: 1	856: 2
551: 1	613: 1	667: 2	719: 1	771: 2	812: 2	857: 1
552: 1	614: 4	671: 1	721: 1	773: 2	813: 1	858: 1
553: 1	615: 1	672: 2	722: 1	774: 3	815: 1	859: 2
557: 1	616: 1	673: 1	723: 1	775: 1	816: 1	861: 1
558: 1	617: 1	675: 1	724: 1	778: 1	817: 1	862: 1
559: 2	619: 3	676: 1	725: 2	783: 2	818: 1	863: 1
563: 1	621: 1	677: 2	727: 1	784: 1	819: 2	864: 1
564: 1	622: 1	678: 3	730: 1	785: 1	820: 1	865: 1

866: 1	912: 2	965: 2	1011: 1	1060: 2	1115: 1	1159: 2
867: 2	917: 1	966: 1	1013: 1	1062: 3	1117: 1	1162: 1
868: 1	920: 1	967: 1	1016: 1	1063: 1	1118: 1	1163: 2
869: 3	921: 1	970: 2	1017: 1	1064: 1	1119: 2	1164: 1
870: 2	922: 1	971: 1	1019: 2	1065: 1	1120: 1	1166: 1
871: 1	923: 1	972: 1	1021: 1	1067: 1	1123: 3	1168: 1
873: 1	924: 1	973: 3	1023: 1	1071: 1	1124: 2	1174: 2
874: 2	926: 1	975: 2	1025: 1	1074: 1	1126: 1	1175: 2
876: 2	928: 1	976: 3	1027: 2	1075: 1	1127: 1	1178: 2
877: 2	930: 2	977: 4	1028: 3	1076: 1	1129: 3	1179: 1
879: 1	931: 1	978: 1	1029: 1	1078: 1	1130: 1	1181: 1
880: 2	933: 1	979: 3	1030: 1	1080: 1	1131: 1	1182: 2
881: 6	936: 1	981: 1	1033: 2	1082: 1	1132: 1	1183: 1
883: 2	937: 2	982: 2	1034: 1	1083: 1	1136: 2	1186: 1
887: 1	938: 2	983: 1	1039: 1	1084: 1	1137: 1	1187: 3
888: 1	939: 1	986: 2	1042: 1	1086: 2	1140: 1	1188: 1
890: 2	943: 1	987: 1	1043: 1	1087: 1	1141: 2	1190: 1
893: 1	944: 1	990: 1	1044: 2	1090: 2	1142: 1	1192: 1
894: 3	946: 2	991: 3	1045: 1	1091: 1	1143: 1	1197: 1
896: 1	948: 2	992: 1	1046: 1	1093: 1	1145: 2	1199: 2
897: 1	950: 1	993: 3	1047: 1	1097: 2	1146: 2	1200: 1
898: 1	952: 1	994: 1	1048: 2	1098: 2	1148: 2	1203: 1
900: 1	954: 3	995: 1	1049: 2	1100: 1	1149: 1	1204: 1
901: 1	955: 2	996: 1	1050: 2	1104: 1	1150: 1	1205: 2
903: 1	957: 1	1002: 1	1052: 1	1106: 1	1152: 1	1209: 1
904: 1	958: 1	1003: 2	1053: 2	1107: 7	1153: 1	1211: 2
907: 1	959: 2	1004: 3	1054: 2	1108: 2	1154: 1	1217: 1
908: 2	960: 1	1005: 1	1056: 1	1110: 3	1156: 1	1218: 1
909: 1	964: 2	1008: 1	1059: 2	1113: 1	1157: 1	1220: 1

1223: 2	1271: 1	1338: 1	1407: 1	1504: 1	1608: 1	1724: 1
1224: 3	1272: 1	1339: 2	1408: 2	1508: 1	1609: 2	1738: 1
1228: 1	1275: 1	1342: 1	1417: 2	1510: 1	1611: 1	1744: 1
1229: 1	1276: 1	1344: 2	1424: 1	1515: 2	1612: 1	1749: 1
1230: 1	1279: 1	1346: 1	1431: 1	1518: 2	1614: 1	1759: 1
1232: 2	1283: 1	1349: 2	1432: 2	1521: 2	1618: 1	1760: 1
1233: 1	1285: 1	1352: 2	1435: 1	1528: 1	1619: 1	1762: 1
1236: 2	1292: 1	1354: 1	1436: 1	1534: 1	1623: 2	1768: 1
1237: 2	1294: 2	1360: 1	1440: 2	1535: 1	1626: 1	1772: 1
1239: 1	1295: 3	1364: 1	1444: 2	1536: 1	1630: 1	1777: 1
1240: 1	1298: 1	1365: 1	1448: 1	1538: 1	1635: 1	1788: 1
1241: 2	1299: 2	1367: 1	1454: 1	1539: 1	1644: 1	1797: 1
1242: 3	1301: 1	1368: 2	1457: 1	1555: 1	1653: 1	1798: 1
1244: 1	1302: 1	1374: 1	1459: 2	1557: 1	1657: 1	1802: 1
1245: 1	1303: 2	1375: 1	1464: 1	1563: 1	1658: 1	1804: 1
1247: 1	1304: 2	1378: 1	1470: 1	1567: 1	1670: 1	1806: 1
1250: 1	1307: 1	1379: 1	1474: 1	1570: 1	1678: 2	1807: 1
1252: 1	1308: 2	1382: 1	1476: 1	1575: 1	1679: 1	1809: 1
1253: 1	1311: 1	1385: 2	1478: 1	1581: 1	1683: 1	1811: 1
1256: 1	1312: 1	1388: 1	1483: 1	1584: 2	1684: 1	1822: 1
1257: 1	1314: 1	1390: 1	1484: 1	1585: 1	1686: 1	1823: 1
1258: 1	1318: 1	1392: 2	1488: 1	1590: 1	1692: 1	1824: 1
1259: 1	1320: 2	1393: 1	1491: 1	1592: 1	1695: 2	1827: 1
1260: 1	1321: 1	1394: 1	1492: 2	1593: 2	1701: 2	1835: 1
1261: 1	1322: 1	1397: 1	1493: 1	1594: 1	1705: 2	1854: 1
1262: 1	1323: 2	1398: 1	1494: 1	1596: 2	1706: 1	1918: 1
1263: 1	1324: 1	1400: 1	1496: 1	1597: 1	1709: 1	1935: 1
1267: 2	1325: 1	1401: 1	1498: 1	1599: 1	1710: 1	1969: 1
1270: 2	1330: 1	1404: 1	1501: 1	1607: 1	1718: 1	1985: 1

2006: 1	2495: 1	2593: 2	2670: 1	2748: 1	2811: 1	2855: 1
2025: 1	2498: 1	2594: 1	2671: 2	2755: 1	2812: 2	2857: 1
2106: 1	2506: 1	2602: 1	2674: 1	2756: 1	2813: 2	2858: 1
2109: 1	2510: 1	2604: 1	2682: 1	2757: 1	2814: 1	2860: 1
2118: 1	2516: 1	2606: 1	2684: 1	2758: 1	2816: 1	2861: 2
2149: 1	2527: 1	2607: 2	2685: 1	2762: 1	2817: 1	2862: 1
2173: 1	2530: 1	2610: 1	2686: 1	2770: 1	2818: 2	2863: 2
2201: 1	2532: 1	2613: 1	2689: 1	2772: 1	2820: 2	2865: 1
2202: 1	2535: 1	2616: 1	2690: 1	2773: 1	2821: 1	2866: 1
2213: 1	2537: 1	2620: 1	2691: 2	2774: 1	2822: 2	2867: 1
2240: 1	2541: 1	2624: 1	2696: 1	2775: 1	2824: 1	2868: 1
2266: 1	2542: 1	2625: 1	2698: 1	2777: 1	2826: 2	2870: 1
2289: 1	2543: 1	2626: 1	2704: 1	2778: 1	2830: 2	2872: 2
2309: 1	2545: 1	2627: 1	2706: 3	2779: 1	2832: 2	2875: 1
2312: 1	2548: 1	2628: 1	2709: 1	2782: 2	2834: 1	2878: 1
2318: 1	2550: 1	2629: 1	2712: 1	2783: 2	2835: 1	2879: 1
2352: 1	2554: 1	2632: 3	2713: 1	2784: 1	2837: 1	2882: 1
2372: 1	2560: 1	2637: 1	2716: 1	2785: 1	2838: 3	2883: 1
2380: 1	2563: 1	2643: 1	2719: 1	2786: 1	2839: 2	2885: 1
2390: 1	2566: 1	2644: 1	2722: 2	2787: 1	2840: 2	2887: 1
2392: 1	2569: 2	2645: 1	2724: 1	2788: 1	2842: 2	2889: 1
2434: 1	2572: 1	2648: 1	2729: 1	2790: 4	2844: 2	2890: 1
2446: 1	2574: 1	2656: 1	2730: 1	2791: 1	2845: 1	2891: 2
2453: 1	2575: 1	2658: 1	2731: 1	2792: 1	2846: 3	2892: 1
2460: 1	2576: 1	2660: 1	2733: 2	2798: 1	2847: 3	2896: 3
2463: 1	2579: 1	2661: 1	2736: 1	2802: 1	2848: 1	2898: 1
2480: 1	2580: 1	2662: 2	2737: 2	2804: 1	2849: 1	2902: 1
2486: 1	2588: 1	2663: 2	2741: 1	2807: 2	2850: 1	2903: 3
2490: 1	2592: 1	2665: 1	2742: 1	2808: 1	2851: 1	2905: 1

2906: 2	2968: 1	3013: 1	3058: 1	3101: 3	3138: 2	3188: 2
2909: 2	2970: 1	3014: 2	3059: 1	3102: 2	3139: 1	3190: 1
2910: 1	2971: 1	3017: 2	3060: 2	3103: 1	3140: 1	3191: 1
2912: 1	2972: 1	3018: 2	3063: 2	3104: 1	3142: 1	3193: 2
2914: 1	2975: 1	3019: 1	3065: 3	3105: 1	3143: 1	3194: 2
2915: 2	2976: 1	3021: 1	3066: 1	3106: 1	3144: 1	3195: 1
2916: 1	2977: 2	3022: 3	3067: 1	3109: 1	3145: 2	3196: 2
2918: 1	2978: 2	3024: 2	3068: 1	3110: 1	3146: 2	3197: 1
2920: 1	2979: 1	3026: 2	3070: 1	3111: 1	3147: 1	3198: 1
2921: 1	2980: 2	3028: 1	3074: 1	3112: 2	3148: 1	3200: 2
2925: 1	2981: 1	3030: 2	3076: 1	3113: 3	3150: 1	3201: 1
2927: 1	2982: 1	3031: 2	3078: 1	3114: 3	3153: 2	3202: 1
2929: 2	2984: 1	3032: 1	3079: 1	3115: 1	3154: 1	3203: 1
2930: 1	2985: 1	3033: 1	3080: 2	3116: 2	3157: 1	3204: 1
2931: 1	2988: 1	3035: 1	3082: 3	3118: 2	3158: 2	3205: 1
2934: 1	2990: 1	3036: 1	3084: 1	3121: 1	3162: 1	3206: 1
2939: 2	2992: 1	3037: 1	3085: 2	3122: 1	3165: 1	3207: 2
2943: 1	2993: 1	3038: 1	3086: 1	3123: 1	3166: 1	3208: 2
2945: 1	2998: 1	3040: 2	3087: 1	3124: 1	3167: 1	3210: 5
2946: 1	2999: 2	3042: 1	3088: 3	3126: 3	3171: 2	3215: 1
2949: 2	3000: 4	3043: 2	3090: 1	3127: 1	3172: 1	3217: 4
2950: 1	3001: 2	3044: 5	3092: 3	3128: 2	3173: 3	3218: 5
2952: 1	3002: 2	3046: 3	3093: 1	3129: 1	3176: 1	3220: 1
2956: 2	3003: 1	3050: 1	3094: 1	3130: 1	3178: 1	3221: 2
2958: 2	3006: 2	3051: 1	3095: 1	3133: 1	3179: 1	3224: 3
2960: 1	3007: 1	3052: 2	3097: 2	3134: 3	3180: 3	3226: 1
2962: 1	3008: 1	3053: 2	3098: 1	3135: 1	3182: 1	3228: 1
2964: 1	3011: 1	3056: 3	3099: 1	3136: 2	3186: 3	3229: 1
2966: 1	3012: 1	3057: 1	3100: 1	3137: 2	3187: 1	3230: 1

3233: 1	3270: 2	3317: 1	3366: 2	3421: 2	3468: 1	3517: 2
3234: 1	3271: 1	3318: 2	3368: 1	3422: 1	3469: 1	3518: 1
3236: 2	3273: 1	3319: 1	3369: 1	3423: 1	3470: 1	3520: 1
3237: 1	3274: 1	3321: 2	3370: 1	3425: 1	3471: 1	3521: 2
3238: 2	3275: 1	3325: 1	3371: 1	3426: 2	3472: 1	3523: 2
3239: 1	3276: 3	3326: 5	3372: 1	3427: 1	3473: 2	3525: 2
3240: 2	3278: 3	3327: 2	3375: 1	3428: 1	3474: 2	3527: 1
3241: 2	3279: 1	3330: 1	3382: 1	3430: 1	3479: 1	3528: 1
3243: 2	3280: 2	3331: 1	3383: 1	3431: 2	3482: 2	3531: 3
3245: 1	3282: 1	3332: 1	3384: 3	3432: 1	3483: 1	3532: 1
3246: 1	3285: 1	3334: 1	3386: 1	3433: 1	3485: 1	3534: 2
3247: 1	3289: 1	3336: 1	3388: 1	3434: 2	3486: 1	3536: 1
3248: 2	3292: 1	3338: 1	3389: 2	3438: 1	3488: 2	3537: 1
3249: 1	3293: 1	3340: 1	3390: 1	3440: 2	3490: 1	3539: 2
3251: 1	3294: 1	3342: 1	3392: 1	3444: 2	3491: 1	3540: 1
3252: 2	3295: 1	3348: 3	3393: 2	3445: 1	3492: 1	3543: 1
3253: 1	3296: 1	3349: 1	3394: 1	3446: 1	3493: 1	3546: 2
3254: 3	3297: 3	3350: 1	3397: 1	3448: 1	3494: 1	3548: 1
3256: 3	3298: 1	3352: 2	3398: 3	3450: 2	3498: 3	3550: 1
3257: 2	3299: 2	3353: 2	3399: 1	3453: 2	3499: 1	3552: 1
3258: 1	3300: 1	3355: 1	3400: 1	3454: 1	3500: 1	3554: 1
3260: 2	3302: 2	3356: 1	3404: 1	3455: 1	3501: 1	3557: 2
3261: 1	3307: 1	3357: 1	3407: 1	3456: 4	3505: 1	3558: 3
3262: 2	3308: 4	3358: 3	3410: 1	3457: 1	3506: 1	3559: 1
3263: 2	3310: 4	3359: 1	3411: 1	3460: 1	3508: 3	3561: 1
3264: 1	3311: 2	3361: 2	3412: 2	3461: 1	3509: 1	3563: 2
3265: 2	3312: 1	3362: 1	3414: 3	3462: 1	3510: 2	3564: 2
3266: 1	3313: 2	3363: 1	3417: 1	3464: 3	3513: 1	3566: 1
3268: 2	3316: 1	3365: 1	3420: 1	3465: 1	3516: 2	3568: 1

3571: 1	3634: 1	3693: 3	3767: 1	3850: 1	3938: 1	4078: 1
3577: 1	3635: 1	3694: 1	3773: 1	3853: 1	3939: 1	4081: 1
3581: 1	3638: 1	3698: 1	3774: 2	3854: 1	3940: 1	4084: 2
3582: 2	3639: 1	3699: 1	3777: 1	3857: 1	3944: 1	4085: 2
3585: 1	3644: 1	3700: 1	3778: 1	3864: 1	3946: 1	4093: 2
3586: 2	3646: 2	3702: 1	3784: 1	3866: 1	3950: 1	4104: 1
3587: 1	3647: 2	3704: 1	3786: 2	3869: 1	3957: 1	4107: 1
3588: 1	3650: 1	3705: 1	3790: 2	3870: 1	3963: 1	4108: 1
3592: 3	3652: 3	3707: 1	3791: 1	3872: 1	3964: 1	4128: 1
3598: 2	3653: 2	3708: 1	3794: 1	3873: 2	3989: 1	4133: 1
3600: 2	3656: 2	3709: 1	3795: 1	3875: 1	3990: 1	4136: 1
3602: 1	3657: 1	3712: 1	3797: 1	3876: 2	3992: 1	4162: 1
3603: 1	3662: 1	3716: 1	3800: 2	3877: 1	3998: 1	4206: 2
3604: 1	3663: 1	3722: 1	3801: 1	3882: 2	4001: 1	4233: 2
3606: 1	3668: 2	3723: 2	3802: 1	3887: 1	4002: 1	4244: 1
3607: 1	3669: 1	3727: 1	3812: 1	3895: 1	4007: 1	4274: 1
3608: 1	3672: 1	3731: 1	3814: 2	3896: 1	4014: 1	4294: 2
3610: 3	3674: 1	3736: 1	3815: 1	3897: 1	4019: 1	4308: 1
3613: 3	3675: 1	3742: 2	3816: 1	3903: 1	4023: 1	4326: 1
3615: 1	3676: 1	3744: 1	3817: 1	3905: 2	4024: 2	4341: 1
3618: 1	3678: 1	3746: 1	3818: 1	3907: 1	4030: 1	4358: 1
3619: 1	3679: 1	3748: 1	3820: 1	3913: 1	4036: 1	4433: 1
3621: 1	3681: 1	3750: 1	3824: 2	3915: 1	4047: 1	4504: 1
3622: 1	3682: 1	3752: 1	3830: 2	3917: 1	4057: 1	4598: 1
3626: 1	3686: 1	3753: 1	3831: 1	3918: 1	4063: 1	4651: 1
3627: 1	3687: 1	3755: 1	3836: 1	3926: 1	4065: 1	4657: 1
3628: 1	3688: 2	3756: 1	3840: 1	3928: 1	4067: 1	4701: 1
3631: 1	3689: 1	3757: 1	3844: 1	3932: 1	4072: 1	4735: 1
3633: 3	3692: 1	3760: 2	3847: 3	3936: 1	4076: 1	4763: 1

4780: 1	5048: 1	5164: 1	5237: 1	5308: 2	5369: 1	5414: 1
4785: 1	5050: 1	5171: 1	5239: 2	5309: 2	5374: 3	5415: 1
4824: 1	5052: 1	5178: 1	5247: 2	5312: 1	5375: 2	5418: 2
4856: 1	5070: 1	5179: 2	5249: 2	5313: 3	5376: 3	5420: 1
4873: 1	5074: 1	5185: 2	5254: 2	5314: 2	5377: 1	5422: 1
4886: 1	5079: 1	5186: 2	5255: 1	5320: 1	5379: 3	5423: 1
4887: 1	5081: 1	5189: 1	5257: 1	5324: 1	5380: 2	5424: 2
4890: 1	5086: 1	5193: 1	5258: 1	5325: 1	5381: 1	5426: 1
4901: 1	5091: 1	5194: 3	5259: 1	5327: 1	5384: 1	5428: 2
4912: 1	5094: 1	5195: 3	5261: 2	5328: 2	5385: 1	5429: 1
4923: 1	5097: 1	5197: 2	5265: 1	5329: 2	5386: 1	5430: 1
4944: 1	5105: 1	5200: 1	5270: 1	5331: 3	5387: 1	5432: 1
4960: 1	5109: 1	5203: 2	5273: 1	5332: 1	5389: 1	5433: 1
4965: 1	5119: 1	5204: 1	5274: 1	5335: 3	5390: 1	5434: 1
4967: 1	5121: 1	5208: 1	5275: 2	5336: 1	5392: 3	5435: 1
4968: 1	5122: 1	5211: 1	5276: 2	5337: 1	5394: 2	5436: 2
4970: 1	5124: 1	5213: 1	5283: 1	5344: 1	5395: 1	5437: 1
4978: 1	5125: 1	5214: 1	5286: 1	5345: 1	5397: 2	5438: 1
4990: 1	5130: 2	5216: 1	5287: 1	5346: 1	5398: 1	5439: 1
4993: 2	5133: 2	5217: 2	5289: 2	5347: 1	5400: 1	5443: 2
4996: 1	5134: 1	5218: 1	5290: 1	5349: 1	5401: 2	5444: 1
4998: 1	5135: 1	5219: 1	5291: 1	5352: 1	5402: 1	5445: 2
5015: 2	5138: 2	5222: 1	5298: 1	5355: 3	5403: 1	5446: 2
5019: 1	5141: 2	5223: 2	5301: 2	5357: 2	5404: 1	5449: 3
5020: 1	5148: 1	5224: 1	5303: 4	5360: 1	5406: 1	5450: 2
5023: 1	5151: 1	5225: 1	5304: 2	5362: 3	5408: 2	5452: 2
5036: 1	5155: 1	5230: 2	5305: 4	5363: 1	5409: 3	5455: 1
5037: 1	5157: 1	5234: 1	5306: 3	5365: 1	5410: 1	5456: 1
5045: 1	5161: 1	5236: 1	5307: 2	5367: 2	5411: 1	5457: 1

5459: 2	5516: 2	5566: 3	5605: 2	5648: 1	5691: 1	5735: 1
5460: 1	5521: 1	5567: 1	5609: 3	5649: 2	5693: 1	5737: 1
5462: 4	5522: 3	5568: 3	5610: 3	5650: 3	5694: 2	5738: 2
5463: 1	5530: 1	5569: 3	5612: 2	5651: 1	5700: 1	5739: 3
5464: 2	5531: 4	5570: 2	5613: 2	5653: 3	5702: 1	5741: 1
5466: 2	5532: 2	5571: 2	5614: 3	5655: 4	5703: 2	5742: 1
5467: 1	5535: 2	5575: 1	5616: 1	5656: 2	5704: 2	5743: 2
5468: 3	5537: 3	5576: 4	5618: 4	5657: 3	5705: 1	5744: 2
5469: 2	5538: 3	5577: 4	5620: 3	5658: 2	5706: 1	5745: 3
5471: 1	5540: 2	5578: 1	5621: 1	5659: 3	5707: 2	5746: 1
5473: 2	5541: 2	5579: 2	5622: 2	5660: 2	5708: 2	5747: 2
5478: 1	5544: 1	5580: 1	5624: 1	5661: 1	5709: 1	5748: 2
5479: 2	5545: 3	5581: 1	5625: 1	5662: 1	5710: 2	5749: 2
5484: 1	5546: 2	5582: 2	5626: 3	5663: 2	5711: 1	5751: 2
5487: 1	5547: 3	5583: 1	5628: 1	5665: 1	5712: 2	5752: 4
5489: 1	5548: 1	5584: 2	5629: 3	5671: 1	5713: 2	5753: 3
5490: 1	5549: 1	5585: 2	5630: 1	5672: 1	5715: 4	5754: 2
5491: 2	5550: 1	5591: 1	5631: 1	5673: 5	5716: 2	5757: 3
5494: 1	5551: 3	5593: 2	5634: 1	5674: 1	5717: 2	5759: 1
5496: 2	5552: 1	5594: 2	5635: 2	5675: 2	5718: 1	5760: 1
5497: 1	5553: 2	5595: 2	5637: 3	5676: 2	5720: 2	5761: 1
5499: 1	5554: 2	5596: 2	5638: 2	5677: 1	5721: 4	5762: 2
5500: 1	5556: 1	5597: 3	5639: 1	5680: 2	5722: 2	5763: 1
5506: 2	5558: 2	5599: 2	5641: 1	5681: 1	5724: 1	5764: 1
5508: 1	5560: 1	5600: 2	5642: 1	5683: 1	5725: 2	5765: 2
5509: 1	5561: 2	5601: 1	5644: 1	5685: 2	5726: 3	5766: 1
5510: 2	5562: 1	5602: 2	5645: 1	5686: 1	5727: 1	5768: 1
5512: 1	5563: 1	5603: 1	5646: 2	5687: 3	5730: 2	5771: 2
5513: 2	5565: 1	5604: 3	5647: 2	5688: 3	5734: 1	5773: 3

5774: 2	5816: 1	5850: 2	5891: 1	5933: 2	5973: 2	6012: 3
5775: 1	5817: 1	5852: 3	5893: 1	5934: 2	5974: 2	6013: 2
5776: 2	5819: 1	5854: 1	5894: 2	5935: 1	5975: 2	6015: 3
5777: 4	5820: 1	5856: 3	5895: 5	5936: 1	5977: 1	6016: 1
5778: 3	5821: 2	5857: 2	5896: 1	5937: 2	5978: 1	6017: 1
5779: 2	5822: 1	5858: 2	5897: 2	5938: 2	5979: 2	6018: 1
5782: 2	5823: 1	5859: 4	5898: 2	5939: 1	5980: 3	6019: 2
5784: 2	5824: 2	5862: 5	5899: 1	5940: 1	5981: 2	6020: 2
5785: 4	5826: 3	5863: 2	5900: 2	5942: 1	5982: 2	6021: 2
5786: 3	5827: 1	5865: 2	5902: 1	5943: 2	5983: 1	6022: 4
5787: 2	5828: 3	5866: 2	5903: 1	5944: 2	5984: 1	6024: 5
5789: 1	5829: 2	5867: 1	5904: 1	5947: 1	5986: 3	6026: 2
5791: 1	5830: 1	5868: 2	5908: 1	5948: 4	5987: 1	6029: 1
5792: 1	5831: 2	5869: 1	5909: 1	5949: 1	5990: 2	6030: 2
5793: 2	5832: 1	5871: 2	5910: 2	5950: 2	5992: 1	6031: 1
5794: 1	5833: 2	5872: 3	5913: 1	5952: 1	5993: 2	6032: 1
5796: 2	5834: 1	5873: 2	5914: 1	5953: 4	5994: 3	6033: 2
5799: 1	5835: 3	5875: 2	5916: 3	5954: 3	5995: 1	6034: 2
5800: 1	5836: 3	5877: 4	5919: 1	5955: 1	5996: 1	6035: 1
5802: 2	5837: 1	5879: 1	5920: 3	5956: 1	5997: 1	6037: 2
5806: 1	5838: 2	5880: 1	5921: 1	5959: 1	5999: 2	6038: 1
5808: 1	5839: 2	5881: 1	5923: 2	5960: 1	6000: 1	6039: 2
5809: 3	5840: 1	5882: 2	5924: 2	5962: 3	6001: 1	6040: 1
5810: 3	5842: 3	5883: 2	5926: 2	5963: 2	6002: 2	6041: 1
5811: 1	5843: 1	5884: 1	5928: 1	5964: 3	6004: 3	6043: 1
5812: 2	5844: 2	5885: 2	5929: 4	5966: 1	6007: 1	6044: 3
5813: 4	5845: 1	5886: 1	5930: 2	5967: 2	6008: 2	6045: 1
5814: 5	5848: 3	5889: 3	5931: 1	5970: 1	6009: 1	6046: 2
5815: 2	5849: 1	5890: 3	5932: 1	5971: 1	6011: 1	6047: 3

6048: 1	6097: 1	6146: 1	6193: 2	6248: 3	6296: 1	6359: 1
6050: 5	6098: 1	6148: 1	6194: 2	6249: 2	6299: 2	6361: 1
6051: 1	6099: 1	6150: 1	6198: 2	6251: 1	6301: 1	6363: 1
6052: 2	6103: 3	6152: 1	6199: 2	6253: 2	6305: 1	6365: 1
6053: 1	6104: 1	6154: 1	6200: 1	6255: 1	6309: 2	6368: 1
6056: 1	6105: 1	6155: 2	6202: 2	6256: 1	6311: 1	6369: 3
6057: 2	6106: 1	6156: 2	6206: 1	6257: 1	6312: 1	6378: 1
6058: 2	6107: 1	6158: 1	6210: 3	6258: 2	6313: 1	6379: 1
6060: 2	6108: 1	6159: 1	6215: 1	6259: 1	6315: 1	6383: 2
6063: 2	6110: 2	6160: 1	6216: 1	6260: 1	6316: 2	6384: 1
6065: 3	6111: 1	6161: 1	6217: 1	6264: 1	6317: 1	6385: 1
6066: 1	6113: 2	6162: 1	6218: 1	6265: 2	6319: 1	6387: 1
6068: 1	6117: 1	6163: 3	6219: 1	6267: 1	6323: 1	6393: 1
6069: 1	6119: 1	6165: 2	6221: 1	6271: 1	6324: 1	6395: 1
6070: 2	6120: 1	6166: 3	6223: 1	6272: 1	6325: 2	6403: 2
6073: 1	6121: 1	6169: 2	6225: 2	6273: 1	6329: 1	6404: 1
6074: 1	6122: 1	6171: 2	6226: 1	6274: 1	6332: 1	6405: 1
6075: 2	6123: 3	6173: 1	6227: 3	6275: 1	6334: 1	6407: 1
6076: 2	6124: 1	6174: 1	6228: 4	6278: 1	6336: 1	6408: 3
6077: 4	6125: 2	6176: 1	6229: 3	6279: 1	6338: 1	6409: 1
6080: 3	6131: 1	6179: 1	6232: 1	6280: 1	6339: 3	6410: 1
6081: 3	6133: 2	6180: 2	6233: 2	6282: 1	6340: 1	6411: 1
6082: 1	6134: 1	6182: 2	6234: 1	6283: 2	6341: 1	6413: 1
6083: 1	6136: 1	6183: 3	6235: 1	6284: 2	6345: 2	6419: 1
6085: 1	6137: 3	6184: 1	6236: 3	6286: 2	6348: 1	6421: 1
6087: 2	6138: 1	6185: 3	6238: 2	6287: 1	6349: 2	6425: 1
6088: 1	6143: 2	6188: 1	6240: 1	6290: 1	6352: 1	6429: 1
6092: 1	6144: 4	6190: 1	6241: 1	6293: 2	6353: 2	6430: 1
6096: 2	6145: 2	6191: 1	6246: 1	6294: 2	6358: 1	6433: 1

6434: 1	6498: 1	6600: 1	6755: 1	7031: 2	7458: 1	7643: 1
6436: 2	6499: 1	6603: 1	6757: 1	7034: 1	7469: 1	7649: 1
6439: 1	6505: 1	6609: 2	6759: 1	7047: 1	7484: 2	7652: 1
6441: 1	6509: 1	6610: 1	6760: 1	7056: 1	7497: 1	7663: 1
6443: 1	6512: 2	6616: 1	6769: 1	7085: 1	7512: 1	7664: 1
6444: 1	6513: 1	6619: 1	6778: 1	7091: 1	7518: 1	7667: 1
6448: 1	6514: 1	6620: 1	6779: 1	7099: 1	7521: 1	7669: 1
6449: 1	6516: 1	6639: 1	6784: 1	7135: 1	7533: 1	7671: 1
6454: 1	6519: 2	6640: 1	6789: 1	7148: 1	7558: 1	7679: 1
6455: 2	6524: 1	6642: 1	6809: 1	7177: 1	7564: 1	7681: 1
6457: 1	6531: 2	6643: 2	6819: 1	7180: 1	7577: 1	7683: 1
6461: 1	6540: 1	6644: 1	6824: 1	7205: 1	7579: 1	7692: 1
6463: 1	6543: 1	6645: 1	6826: 1	7214: 1	7580: 1	7695: 1
6466: 1	6545: 1	6649: 1	6829: 1	7219: 1	7581: 1	7697: 1
6468: 2	6549: 1	6655: 1	6835: 1	7230: 1	7588: 1	7698: 1
6469: 2	6551: 1	6656: 1	6842: 1	7235: 1	7592: 1	7699: 1
6473: 1	6553: 1	6664: 1	6848: 1	7237: 2	7595: 1	7703: 1
6476: 1	6555: 1	6674: 1	6852: 1	7264: 1	7596: 1	7705: 1
6478: 1	6556: 2	6682: 1	6879: 1	7272: 1	7597: 2	7706: 1
6479: 1	6559: 1	6689: 1	6898: 1	7301: 1	7606: 1	7711: 1
6482: 2	6560: 1	6699: 2	6899: 1	7311: 1	7607: 1	7714: 2
6483: 1	6567: 1	6700: 1	6910: 1	7314: 1	7608: 1	7720: 1
6485: 1	6568: 1	6701: 1	6925: 1	7332: 1	7616: 2	7724: 1
6486: 1	6569: 1	6708: 1	6929: 1	7366: 1	7618: 1	7728: 1
6489: 1	6574: 1	6722: 1	6930: 1	7377: 1	7619: 1	7729: 1
6492: 1	6575: 1	6725: 2	6943: 1	7415: 1	7622: 1	7732: 1
6493: 1	6576: 1	6730: 1	6959: 1	7417: 1	7631: 1	7737: 1
6494: 1	6579: 1	6732: 1	6983: 1	7445: 1	7634: 1	7739: 1
6497: 2	6583: 1	6749: 1	7029: 1	7449: 1	7637: 1	7747: 2

7748: 1	7848: 1	7910: 1	7968: 2	8023: 1	8061: 3	8108: 2
7749: 2	7849: 1	7912: 1	7969: 2	8024: 2	8066: 1	8112: 2
7756: 2	7850: 2	7913: 2	7970: 1	8025: 1	8067: 2	8113: 1
7757: 1	7853: 2	7917: 1	7979: 1	8026: 2	8071: 1	8114: 1
7760: 1	7854: 3	7922: 1	7980: 1	8027: 2	8073: 1	8115: 1
7763: 1	7856: 1	7923: 2	7982: 1	8028: 3	8074: 2	8117: 3
7764: 1	7857: 1	7924: 1	7986: 2	8029: 4	8075: 1	8118: 1
7768: 1	7862: 1	7926: 2	7987: 1	8031: 1	8077: 1	8119: 3
7775: 1	7867: 1	7927: 1	7988: 1	8033: 1	8078: 1	8120: 1
7783: 1	7868: 1	7929: 1	7990: 2	8034: 1	8079: 3	8123: 2
7784: 1	7870: 1	7931: 1	7992: 1	8035: 1	8082: 1	8125: 1
7788: 1	7871: 1	7933: 2	7995: 1	8037: 3	8083: 1	8126: 1
7791: 1	7874: 1	7937: 1	7996: 1	8038: 3	8084: 1	8129: 1
7792: 1	7876: 2	7938: 1	7999: 1	8039: 3	8085: 2	8130: 1
7795: 2	7878: 2	7939: 1	8000: 3	8041: 2	8086: 1	8131: 1
7797: 1	7879: 1	7943: 2	8001: 2	8042: 1	8087: 1	8134: 1
7809: 2	7880: 1	7945: 2	8002: 1	8043: 3	8088: 2	8135: 1
7810: 1	7883: 1	7946: 1	8004: 2	8046: 1	8090: 2	8136: 1
7812: 1	7884: 2	7948: 1	8005: 2	8049: 2	8091: 1	8137: 3
7813: 1	7885: 1	7950: 1	8008: 2	8050: 2	8093: 2	8139: 1
7814: 2	7887: 1	7952: 2	8009: 1	8051: 3	8094: 1	8141: 3
7815: 1	7888: 4	7953: 1	8011: 1	8052: 2	8095: 4	8144: 3
7816: 2	7890: 1	7954: 2	8012: 1	8053: 2	8096: 1	8145: 1
7819: 2	7892: 1	7955: 1	8013: 1	8054: 1	8097: 1	8146: 1
7822: 2	7896: 1	7957: 1	8015: 1	8055: 1	8098: 2	8147: 3
7840: 2	7897: 1	7959: 1	8016: 1	8056: 1	8102: 1	8148: 1
7842: 1	7898: 1	7960: 2	8018: 1	8057: 3	8103: 1	8150: 2
7843: 1	7900: 1	7964: 2	8019: 1	8059: 1	8105: 1	8151: 3
7845: 1	7908: 1	7967: 2	8022: 1	8060: 1	8107: 1	8152: 1

8153: 2	8197: 1	8236: 2	8277: 1	8313: 1	8357: 2	8399: 2
8154: 2	8198: 1	8238: 2	8278: 1	8314: 1	8358: 1	8401: 2
8155: 2	8199: 1	8239: 2	8279: 2	8316: 2	8359: 4	8403: 3
8156: 1	8200: 1	8240: 2	8280: 1	8317: 2	8363: 2	8404: 1
8157: 1	8203: 4	8244: 3	8281: 1	8318: 3	8364: 2	8405: 1
8160: 1	8204: 1	8245: 1	8282: 1	8319: 2	8365: 2	8406: 1
8161: 2	8205: 1	8246: 2	8283: 1	8320: 1	8368: 3	8407: 2
8162: 1	8206: 2	8247: 1	8284: 3	8323: 1	8370: 1	8409: 3
8164: 2	8208: 3	8249: 3	8285: 1	8324: 3	8371: 2	8410: 2
8165: 2	8209: 1	8250: 2	8286: 2	8325: 4	8372: 2	8411: 4
8166: 1	8212: 2	8252: 2	8287: 1	8326: 2	8374: 1	8412: 3
8170: 2	8215: 3	8253: 3	8290: 2	8328: 4	8375: 2	8413: 2
8171: 1	8216: 1	8255: 2	8291: 3	8329: 2	8376: 2	8414: 2
8172: 1	8217: 1	8257: 3	8292: 4	8330: 1	8377: 5	8415: 1
8173: 2	8218: 2	8258: 1	8293: 3	8332: 1	8378: 1	8417: 1
8175: 3	8220: 1	8260: 2	8294: 1	8333: 5	8380: 1	8418: 2
8177: 2	8221: 3	8261: 1	8295: 1	8334: 1	8382: 1	8419: 3
8178: 1	8224: 1	8262: 3	8296: 2	8336: 1	8383: 2	8420: 1
8179: 1	8225: 1	8263: 3	8298: 1	8337: 1	8385: 1	8421: 2
8180: 1	8226: 2	8264: 2	8300: 1	8340: 1	8386: 1	8424: 1
8185: 1	8227: 1	8266: 1	8301: 1	8342: 2	8387: 4	8425: 3
8186: 2	8228: 3	8267: 1	8302: 2	8345: 1	8388: 2	8427: 1
8188: 1	8229: 3	8268: 1	8303: 3	8346: 4	8390: 2	8428: 1
8189: 2	8230: 1	8269: 3	8304: 2	8347: 3	8391: 2	8429: 1
8192: 1	8231: 1	8270: 2	8305: 2	8348: 1	8393: 2	8430: 1
8193: 2	8232: 1	8272: 1	8308: 1	8350: 1	8394: 1	8433: 5
8194: 2	8233: 1	8273: 2	8309: 2	8351: 1	8395: 1	8434: 3
8195: 2	8234: 2	8274: 1	8310: 1	8355: 2	8397: 3	8435: 2
8196: 1	8235: 1	8275: 4	8312: 1	8356: 2	8398: 1	8436: 1

8437: 1	8473: 4	8515: 1	8552: 1	8595: 1	8643: 1	8687: 1
8440: 3	8475: 1	8516: 2	8553: 4	8596: 1	8644: 2	8689: 1
8441: 2	8476: 4	8519: 1	8556: 1	8597: 3	8645: 1	8690: 1
8442: 2	8477: 2	8520: 2	8557: 1	8598: 1	8647: 1	8691: 1
8443: 1	8478: 1	8521: 1	8559: 1	8599: 1	8648: 1	8693: 2
8444: 5	8480: 1	8523: 2	8561: 1	8600: 2	8652: 1	8694: 2
8445: 2	8483: 2	8524: 2	8564: 1	8601: 1	8653: 2	8697: 3
8446: 1	8485: 1	8526: 1	8568: 3	8602: 1	8654: 1	8698: 1
8447: 1	8486: 1	8529: 2	8569: 2	8603: 1	8655: 1	8700: 1
8448: 1	8487: 1	8530: 3	8571: 2	8605: 1	8656: 1	8701: 2
8449: 1	8488: 3	8531: 1	8572: 2	8607: 2	8658: 1	8705: 1
8451: 1	8490: 3	8532: 2	8573: 3	8611: 1	8660: 2	8707: 2
8452: 1	8492: 2	8533: 1	8574: 3	8616: 1	8663: 1	8711: 1
8453: 2	8493: 1	8535: 1	8576: 1	8620: 4	8664: 2	8712: 1
8454: 1	8496: 1	8536: 2	8577: 1	8623: 1	8665: 1	8713: 1
8455: 2	8498: 2	8537: 1	8578: 2	8624: 4	8666: 1	8714: 1
8457: 2	8499: 2	8538: 2	8580: 1	8625: 1	8667: 1	8715: 1
8458: 2	8500: 1	8539: 2	8581: 1	8627: 2	8669: 3	8716: 2
8461: 2	8501: 2	8541: 3	8583: 3	8628: 2	8670: 1	8717: 1
8462: 1	8503: 2	8542: 1	8585: 1	8630: 1	8671: 2	8718: 3
8463: 1	8504: 1	8543: 1	8586: 1	8631: 2	8672: 1	8719: 1
8464: 2	8505: 2	8544: 1	8587: 1	8633: 1	8673: 2	8720: 3
8466: 1	8506: 1	8545: 3	8588: 1	8634: 2	8674: 1	8721: 1
8467: 1	8507: 1	8546: 2	8589: 1	8635: 1	8678: 2	8723: 1
8468: 1	8508: 1	8547: 1	8590: 1	8637: 1	8681: 1	8724: 1
8469: 1	8510: 1	8548: 1	8591: 2	8638: 2	8683: 2	8727: 1
8470: 2	8511: 3	8549: 1	8592: 2	8640: 1	8684: 1	8728: 1
8471: 2	8513: 1	8550: 1	8593: 1	8641: 3	8685: 2	8731: 1
8472: 1	8514: 1	8551: 2	8594: 2	8642: 2	8686: 1	8733: 1

8734: 2	8781: 1	8838: 1	8889: 1	8973: 3	9076: 1	9201: 1
8735: 1	8783: 2	8839: 2	8891: 2	8974: 1	9081: 1	9202: 1
8736: 1	8786: 2	8840: 1	8893: 2	8975: 1	9085: 1	9210: 1
8739: 2	8787: 2	8841: 1	8894: 1	8980: 2	9095: 1	9211: 1
8740: 1	8788: 1	8843: 1	8895: 1	8983: 2	9100: 1	9213: 1
8741: 1	8789: 1	8844: 1	8899: 3	8985: 1	9101: 2	9229: 1
8742: 2	8791: 3	8847: 1	8905: 1	8990: 1	9103: 1	9234: 1
8744: 1	8792: 1	8851: 1	8906: 1	8991: 1	9104: 1	9235: 1
8745: 1	8793: 1	8852: 1	8907: 1	8994: 2	9112: 1	9246: 1
8747: 2	8797: 1	8854: 1	8909: 1	8995: 1	9115: 1	9260: 1
8748: 2	8798: 3	8859: 1	8911: 1	8996: 1	9119: 1	9268: 1
8751: 1	8799: 2	8860: 1	8912: 1	8997: 1	9120: 1	9271: 1
8752: 2	8800: 3	8863: 1	8913: 1	9000: 1	9128: 1	9272: 1
8753: 2	8802: 1	8864: 1	8918: 1	9002: 2	9129: 1	9277: 1
8755: 1	8803: 1	8866: 1	8922: 1	9003: 2	9130: 1	9290: 1
8758: 2	8805: 1	8867: 1	8926: 2	9004: 2	9131: 1	9294: 1
8760: 1	8806: 2	8868: 2	8927: 1	9010: 1	9133: 1	9315: 1
8761: 1	8807: 1	8870: 2	8930: 1	9012: 2	9134: 2	9323: 1
8762: 1	8809: 1	8871: 1	8931: 1	9015: 1	9140: 1	9326: 2
8764: 2	8813: 1	8872: 1	8937: 1	9016: 1	9152: 1	9330: 3
8765: 1	8822: 1	8873: 1	8945: 1	9020: 2	9160: 1	9334: 1
8769: 3	8825: 1	8877: 2	8953: 2	9025: 1	9163: 1	9338: 2
8770: 2	8829: 1	8881: 1	8954: 1	9026: 1	9168: 1	9341: 1
8771: 2	8830: 2	8883: 1	8955: 1	9034: 1	9174: 1	9346: 1
8774: 1	8831: 2	8884: 1	8958: 1	9044: 2	9176: 1	9360: 1
8775: 1	8834: 1	8885: 1	8959: 1	9045: 3	9182: 2	9369: 1
8777: 1	8835: 2	8886: 2	8963: 1	9053: 1	9185: 1	9382: 1
8778: 1	8836: 1	8887: 1	8968: 1	9057: 1	9194: 1	9395: 1
8779: 1	8837: 1	8888: 1	8972: 1	9069: 1	9195: 1	9398: 1

9410: 1	9512: 2	9611: 2	9762: 1	9839: 1	9919: 1	9994: 1
9425: 1	9530: 1	9657: 1	9764: 1	9847: 1	9923: 1	9995: 1
9463: 1	9531: 1	9658: 1	9769: 2	9860: 1	9944: 1	9997: 1
9483: 1	9538: 1	9685: 1	9770: 1	9864: 1	9965: 2	
9486: 1	9561: 1	9704: 1	9778: 1	9882: 1	9975: 1	
9495: 1	9581: 1	9709: 1	9805: 1	9897: 2	9979: 2	
9509: 1	9597: 1	9713: 1	9819: 1	9905: 1	9983: 1	
9511: 1	9600: 1	9743: 1	9828: 1	9911: 1	9988: 1	