

1			1		1
1			2		2
1			3		3
1			4		4
1			5		5
1			6		6
1			7		7
1			8		8
1			10		9
1			11		10
1			12		11
1			13		12
1			14		13
1			15		14
1			16		15
1			17		16
1			18		17
1			19		18
1			20		19
1			21		20
1			22		21
1			23		22
1			24		23
1			25		24
1			26		25
1			27		26
1			28		27
1			29		28
1			30		29
1			31		30
1			32		31
1			33		32
1			35		33

1			36		34
1			37		35
1			39		36
1			40		37
1			41		38
1			42		39
1			43		40
1			44		41
1			45		42
1			46		43
1			47		44
1			48		45
1			49		46
1			50		47
1			51		48
1			52		49
1			53		50
1			54		51
1			55		52
1			56		53
1			57		54
1			58		55
1			59		56
1			60		57
1			61		58
1			62		59
1			63		60
1			64		61
1			65		62
1			66		63
1			67		64
1			68		65
1			70		66

1			71		67
1			72		68
1			73		69
1			74		70
1			75		71
1			76		72
1			77		73
1			78		74
1			79		75
1			80		76
1			81		77
1			82		78
1			83		79
1			84		80
1			84		81
1			86		82
1			87		83
1			87		84
1			89		85
1			90		86
1			91		87
1			92		88
1			93		89
1			94		90
1			95		91
1			96		92
1			97		93
1			98		94
1			99		95
1			100		96
1			101		97
1			102		98
1			103		99

1			104		100
1			105		101
1			106		102
1			107		103
1			107		104
1			109		105
1			110		106
1			111		107
1			112		108
1			113		109
1			114		110
1			115		111
1			116		112
1			117		113
1			118		114
1			119		115
1			120		116
1			121		117
1			121		118
1			124		119
1			125		120
1			126		121
1			127		122
1			129		123
1			130		124
1			131		125
1			132		126
1			133		127
1			133		128
1			135		129
1			136		130
1			137		131
1			138		132

1			139		133
1			140		134
1			141		135
1			141		136
1			143		137
1			143		138
1			145		139
1			146		140
1			147		141
1			148		142
1			149		143
1			150		144
1			151		145
1			153		146
1			154		147
1			155		148
1			156		149
1			157		150
1			158		151
1			159		152
1			160		153
1			161		154
1			161		155
1			163		156
1			164		157
1			164		158
1			166		159
1			168		160
1			169		161
1			170		162
1			171		163
1			172		164
1			173		165

1			174		166
1			175		167
1			176		168
1			176		169
1			177		170
1			178		171
1			179		172
1			180		173
1			181		174
1			182		175
1			183		176
1			184		177
1			185		178
1			186		179
1			187		180
1			188		181
1			188		182
1			191		183
1			192		184
1			193		185
1			194		186
1			195		187
1			197		188
1			198		189
1			199		190
1			200		191
1			201		192
1			202		193
1			203		194
1			204		195
1			204		196
1			206		197
1			206		198

1			208		199
1			209		200
1			210		201
1			210		202
1			212		203
1			213		204
1			214		205
1			215		206
1			215		207
1			217		208
1			218		209
1			219		210
1			220		211
1			221		212
1			221		213
1			223		214
1			224		215
1			225		216
1			227		217
1			228		218
1			229		219
1			229		220
1			231		221
1			231		222
1			233		223
1			234		224
1			235		225
1			236		226
1			237		227
1			238		228
1			240		229
1			241		230
1			242		231

1			242		232
1			244		233
1			245		234
1			246		235
1			247		236
1			248		237
1			249		238
1			251		239
1			252		240
1			253		241
1			253		242
1			255		243
1			256		244
1			257		245
1			258		246
1			259		247
1			260		248
1			261		249
1			261		250
1			263		251
1			264		252
1			265		253
1			266		254
1			267		255
1			268		256
1			269		257
1			270		258
1			271		259
1			272		260
1			273		261
1			274		262
1			275		263
1			275		264

1			277		265
1			278		266
1			280		267
1			281		268
1			281		269
1			281		270
1			284		271
1			285		272
1			286		273
1			286		274
1			288		275
1			289		276
1			290		277
1			291		278
1			292		279
1			293		280
1			294		281
1			295		282
1			296		283
1			297		284
1			298		285
1			299		286
1			300		287
1			301		288
1			301		289
1			303		290
1			303		291
1			305		292
1			306		293
1			306		294
1			308		295
1			309		296
1			310		297

1			311		298
1			312		299
1			313		300
1			314		301
1			315		302
1			315		303
1			317		304
1			318		305
1			319		306
1			320		307
1			321		308
1			323		309
1			324		310
1			325		311
1			325		312
1			327		313
1			328		314
1			329		315
1			330		316
1			331		317
1			332		318
1			333		319
1			334		320
1			334		321
1			336		322
1			336		323
1			338		324
1			339		325
1			340		326
1			341		327
1			342		328
1			343		329
1			344		330

1			345		331
1			346		332
1			347		333
1			348		334
1			349		335
1			350		336
1			351		337
1			351		338
1			353		339
1			354		340
1			355		341
1			356		342
1			357		343
1			358		344
1			358		345
1			360		346
1			360		347
1			360		348
1			363		349
1			365		350
1			366		351
1			367		352
1			368		353
1			369		354
1			371		355
1			372		356
1			373		357
1			374		358
1			375		359
1			376		360
1			378		361
1			379		362
1			380		363

1			380		364
1			382		365
1			383		366
1			385		367
1			385		368
1			387		369
1			388		370
1			389		371
1			390		372
1			391		373
1			392		374
1			392		375
1			394		376
1			395		377
1			396		378
1			397		379
1			398		380
1			399		381
1			400		382
1			401		383
1			402		384
1			403		385
1			404		386
1			405		387
1			406		388
1			406		389
1			408		390
1			409		391
1			410		392
1			411		393
1			412		394
1			413		395
1			414		396

1			415		397
1			415		398
1			415		399
1			418		400
1			419		401
1			420		402
1			421		403
1			422		404
1			423		405
1			424		406
1			424		407
1			426		408
1			427		409
1			428		410
1			429		411
1			429		412
1			429		413
1			432		414
1			433		415
1			434		416
1			434		417
1			436		418
1			437		419
1			438		420
1			438		421
1			440		422
1			441		423
1			442		424
1			443		425
1			443		426
1			445		427
1			446		428
1			447		429

1			448		430
1			449		431
1			450		432
1			451		433
1			452		434
1			453		435
1			454		436
1			455		437
1			456		438
1			457		439
1			457		440
1			459		441
1			460		442
1			461		443
1			462		444
1			463		445
1			464		446
1			465		447
1			466		448
1			466		449
1			468		450
1			468		451
1			470		452
1			471		453
1			472		454
1			472		455
1			474		456
1			474		457
1			474		458
1			478		459
1			479		460
1			480		461
1			480		462

1			480		463
1			483		464
1			484		465
1			485		466
1			487		467
1			488		468
1			489		469
1			491		470
1			492		471
1			493		472
1			494		473
1			495		474
1			496		475
1			496		476
1			498		477
1			499		478
1			500		479
1			501		480
1			502		481
1			503		482
1			504		483
1			504		484
1			506		485
1			507		486
1			507		487
1			509		488
1			510		489
1			511		490
1			512		491
1			513		492
1			514		493
1			515		494
1			516		495

1			517		496
1			518		497
1			518		498
1			520		499
1			521		500
1			522		501
1			522		502
1			524		503
1			525		504
1			526		505
1			527		506
1			528		507
1			529		508
1			530		509
1			531		510
1			531		511
1			533		512
1			535		513
1			535		514
1			537		515
1			538		516
1			538		517
1			538		518
1			541		519
1			541		520
1			543		521
1			545		522
1			546		523
1			546		524
1			546		525
1			549		526
1			550		527
1			550		528

1			552		529
1			553		530
1			554		531
1			555		532
1			557		533
1			558		534
1			558		535
1			560		536
1			560		537
1			563		538
1			564		539
1			565		540
1			566		541
1			566		542
1			568		543
1			569		544
1			570		545
1			571		546
1			572		547
1			573		548
1			573		549
1			575		550
1			577		551
1			578		552
1			578		553
1			580		554
1			581		555
1			583		556
1			584		557
1			585		558
1			586		559
1			587		560
1			588		561

1			588		562
1			590		563
1			591		564
1			591		565
1			593		566
1			593		567
1			593		568
1			596		569
1			598		570
1			598		571
1			600		572
1			601		573
1			601		574
1			601		575
1			604		576
1			606		577
1			607		578
1			607		579
1			609		580
1			610		581
1			610		582
1			612		583
1			612		584
1			612		585
1			615		586
1			616		587
1			616		588
1			616		589
1			619		590
1			620		591
1			620		592
1			623		593
1			623		594

1			625		595
1			626		596
1			628		597
1			629		598
1			630		599
1			631		600
1			631		601
1			633		602
1			633		603
1			635		604
1			636		605
1			637		606
1			638		607
1			639		608
1			640		609
1			641		610
1			641		611
1			643		612
1			644		613
1			645		614
1			646		615
1			646		616
1			648		617
1			649		618
1			650		619
1			650		620
1			652		621
1			652		622
1			654		623
1			654		624
1			656		625
1			657		626
1			657		627

1			659		628
1			660		629
1			661		630
1			663		631
1			664		632
1			665		633
1			666		634
1			667		635
1			667		636
1			669		637
1			670		638
1			671		639
1			672		640
1			673		641
1			674		642
1			675		643
1			675		644
1			677		645
1			678		646
1			679		647
1			681		648
1			682		649
1			683		650
1			683		651
1			685		652
1			687		653
1			689		654
1			690		655
1			690		656
1			692		657
1			692		658
1			694		659
1			694		660

1			696		661
1			697		662
1			698		663
1			700		664
1			701		665
1			701		666
1			703		667
1			704		668
1			705		669
1			705		670
1			707		671
1			708		672
1			708		673
1			710		674
1			710		675
1			712		676
1			712		677
1			715		678
1			715		679
1			717		680
1			718		681
1			718		682
1			721		683
1			722		684
1			722		685
1			722		686
1			725		687
1			725		688
1			727		689
1			727		690
1			729		691
1			731		692
1			731		693

1			731		694
1			731		695
1			735		696
1			735		697
1			737		698
1			737		699
1			739		700
1			740		701
1			740		702
1			742		703
1			743		704
1			743		705
1			745		706
1			746		707
1			747		708
1			748		709
1			749		710
1			750		711
1			750		712
1			752		713
1			754		714
1			754		715
1			754		716
1			757		717
1			757		718
1			759		719
1			760		720
1			760		721
1			762		722
1			762		723
1			764		724
1			764		725
1			767		726

1			768		727
1			769		728
1			769		729
1			771		730
1			772		731
1			772		732
1			774		733
1			775		734
1			776		735
1			777		736
1			778		737
1			778		738
1			780		739
1			781		740
1			782		741
1			783		742
1			784		743
1			785		744
1			785		745
1			787		746
1			787		747
1			789		748
1			790		749
1			791		750
1			792		751
1			793		752
1			794		753
1			795		754
1			795		755
1			795		756
1			795		757
1			799		758
1			800		759

1			801		760
1			801		761
1			801		762
1			804		763
1			805		764
1			805		765
1			805		766
1			808		767
1			809		768
1			810		769
1			811		770
1			812		771
1			813		772
1			814		773
1			814		774
1			816		775
1			817		776
1			817		777
1			819		778
1			820		779
1			821		780
1			821		781
1			823		782
1			824		783
1			824		784
1			826		785
1			826		786
1			828		787
1			829		788
1			830		789
1			831		790
1			832		791
1			833		792

1			833		793
1			835		794
1			835		795
1			837		796
1			838		797
1			839		798
1			839		799
1			841		800
1			841		801
1			843		802
1			844		803
1			844		804
1			844		805
1			847		806
1			847		807
1			849		808
1			850		809
1			850		810
1			853		811
1			853		812
1			855		813
1			855		814
1			857		815
1			858		816
1			859		817
1			859		818
1			861		819
1			862		820
1			863		821
1			864		822
1			864		823
1			866		824
1			866		825

1			868		826
1			869		827
1			870		828
1			871		829
1			872		830
1			872		831
1			875		832
1			877		833
1			878		834
1			879		835
1			881		836
1			882		837
1			883		838
1			884		839
1			884		840
1			886		841
1			887		842
1			888		843
1			889		844
1			890		845
1			890		846
1			890		847
1			893		848
1			893		849
1			895		850
1			895		851
1			898		852
1			899		853
1			899		854
1			901		855
1			901		856
1			903		857
1			904		858

1			905		859
1			906		860
1			907		861
1			908		862
1			908		863
1			910		864
1			911		865
1			911		866
1			913		867
1			913		868
1			915		869
1			915		870
1			918		871
1			919		872
1			920		873
1			921		874
1			922		875
1			923		876
1			925		877
1			926		878
1			927		879
1			929		880
1			929		881
1			931		882
1			932		883
1			932		884
1			934		885
1			934		886
1			936		887
1			937		888
1			937		889
0			937		890
1			937		891

1			941		892
1			942		893
1			942		894
1			944		895
1			946		896
1			946		897
1			946		898
1			946		899
1			950		900
1			952		901
1			952		902
1			954		903
1			954		904
1			954		905
1			954		906
1			958		907
1			959		908
1			959		909
1			959		910
1			962		911
1			962		912
1			964		913
1			964		914
1			966		915
1			967		916
1			967		917
1			969		918
1			969		919
1			972		920
1			972		921
1			974		922
1			975		923
1			976		924

1			977		925
1			977		926
1			979		927
1			980		928
1			981		929
1			982		930
1			983		931
1			983		932
1			986		933
1			986		934
1			988		935
1			989		936
1			990		937
1			990		938
1			992		939
1			993		940
1			994		941
1			995		942
1			996		943
1			997		944
1			997		945
1			999		946
1			1000		947
1			1000		948
1			1002		949
1			1003		950
1			1004		951
1			1004		952
1			1004		953
1			1007		954
1			1008		955
1			1008		956
1			1010		957

1			1010		958
0			1012		959
2			1012		960
2			1012		961
2			1012		962
2			1016		963
2			1016		964
2			1018		965
2			1018		966
2			1020		967
2			1020		968
2			1020		969
2			1023		970
2			1023		971
2			1023		972
2			1027		973
2			1027		974
2			1027		975
2			1030		976
2			1031		977
2			1033		978
2			1033		979
2			1035		980
2			1036		981
2			1037		982
2			1038		983
2			1040		984
2			1040		985
2			1040		986
2			1043		987
2			1043		988
2			1045		989
2			1046		990

2			1046		991
2			1049		992
2			1049		993
2			1051		994
2			1051		995
1			1051		996
2			1051		997
2			1055		998
2			1056		999
2			1057		1000
2			1058		1001
2			1058		1002
2			1060		1003
2			1061		1004
2			1062		1005
2			1062		1006
0			1064		1007
2			1065		1008
2			1065		1009
2			1067		1010
2			1068		1011
2			1069		1012
2			1069		1013
2			1071		1014
2			1071		1015
2			1071		1016
2			1071		1017
2			1075		1018
2			1075		1019
2			1077		1020
2			1077		1021
2			1079		1022
2			1080		1023

2			1080		1024
2			1082		1025
2			1083		1026
2			1085		1027
2			1085		1028
1			1088		1029
2			1088		1030
2			1090		1031
2			1090		1032
2			1092		1033
2			1093		1034
2			1093		1035
2			1093		1036
2			1096		1037
2			1096		1038
2			1096		1039
2			1099		1040
2			1099		1041
2			1099		1042
2			1104		1043
2			1105		1044
2			1106		1045
2			1106		1046
2			1106		1047
2			1109		1048
1			1109		1049
2			1109		1050
2			1112		1051
2			1113		1052
2			1113		1053
2			1115		1054
2			1116		1055
2			1117		1056

1			1117		1057
2			1119		1058
2			1119		1059
2			1121		1060
2			1121		1061
2			1123		1062
2			1123		1063
2			1123		1064
2			1123		1065
2			1127		1066
2			1127		1067
2			1129		1068
2			1129		1069
2			1131		1070
2			1131		1071
2			1133		1072
2			1134		1073
2			1134		1074
2			1134		1075
2			1134		1076
1			1138		1077
2			1139		1078
2			1140		1079
2			1141		1080
2			1141		1081
2			1141		1082
2			1144		1083
2			1145		1084
2			1145		1085
2			1147		1086
2			1148		1087
2			1148		1088
2			1148		1089

2			1148		1090
2			1152		1091
2			1152		1092
2			1154		1093
2			1154		1094
2			1154		1095
2			1157		1096
2			1157		1097
2			1159		1098
2			1160		1099
2			1162		1100
2			1163		1101
2			1164		1102
2			1165		1103
2			1165		1104
2			1167		1105
2			1168		1106
2			1169		1107
2			1169		1108
2			1169		1109
2			1169		1110
2			1169		1111
2			1174		1112
2			1174		1113
2			1177		1114
2			1179		1115
2			1179		1116
2			1181		1117
2			1183		1118
2			1184		1119
2			1186		1120
2			1186		1121
2			1186		1122

2			1186		1123
2			1190		1124
2			1190		1125
2			1192		1126
2			1192		1127
2			1194		1128
2			1195		1129
2			1195		1130
2			1197		1131
2			1198		1132
2			1199		1133
2			1200		1134
2			1201		1135
2			1201		1136
2			1201		1137
2			1201		1138
2			1205		1139
2			1205		1140
2			1207		1141
2			1207		1142
2			1207		1143
2			1207		1144
2			1211		1145
2			1212		1146
2			1214		1147
2			1216		1148
2			1216		1149
2			1216		1150
2			1220		1151
2			1221		1152
2			1222		1153
1			1222		1154
2			1222		1155

2			1225		1156
2			1226		1157
2			1226		1158
2			1228		1159
1			1228		1160
2			1228		1161
2			1231		1162
2			1231		1163
2			1231		1164
2			1234		1165
2			1235		1166
2			1236		1167
2			1237		1168
2			1238		1169
2			1239		1170
2			1240		1171
2			1241		1172
2			1242		1173
2			1243		1174
2			1244		1175
2			1244		1176
2			1246		1177
2			1246		1178
2			1246		1179
2			1246		1180
2			1246		1181
2			1251		1182
2			1253		1183
2			1253		1184
2			1253		1185
2			1256		1186
2			1257		1187
2			1257		1188

2			1259		1189
2			1260		1190
2			1262		1191
2			1263		1192
2			1264		1193
2			1265		1194
2			1266		1195
0			1267		1196
2			1268		1197
2			1269		1198
2			1270		1199
2			1270		1200
2			1270		1201
2			1273		1202
2			1274		1203
2			1274		1204
2			1274		1205
2			1274		1206
2			1278		1207
2			1279		1208
2			1280		1209
2			1280		1210
2			1282		1211
2			1283		1212
2			1284		1213
2			1285		1214
2			1285		1215
2			1285		1216
2			1288		1217
2			1289		1218
2			1290		1219
2			1290		1220
2			1292		1221

2			1292		1222
2			1294		1223
1			1295		1224
2			1296		1225
2			1296		1226
2			1298		1227
1			1298		1228
2			1298		1229
2			1301		1230
2			1301		1231
2			1303		1232
2			1304		1233
2			1304		1234
2			1304		1235
2			1304		1236
2			1308		1237
2			1308		1238
2			1308		1239
2			1308		1240
2			1312		1241
2			1313		1242
2			1313		1243
2			1315		1244
2			1315		1245
2			1317		1246
2			1317		1247
2			1319		1248
2			1319		1249
2			1322		1250
2			1323		1251
2			1323		1252
2			1325		1253
2			1325		1254

2			1325		1255
2			1329		1256
2			1330		1257
2			1331		1258
2			1331		1259
2			1331		1260
1			1334		1261
2			1335		1262
2			1336		1263
2			1336		1264
2			1338		1265
1			1340		1266
2			1341		1267
2			1341		1268
2			1343		1269
2			1344		1270
2			1345		1271
2			1346		1272
2			1346		1273
2			1346		1274
2			1349		1275
2			1349		1276
2			1351		1277
2			1352		1278
2			1353		1279
2			1353		1280
2			1353		1281
2			1353		1282
2			1357		1283
2			1358		1284
2			1358		1285
2			1360		1286
2			1360		1287

2			1362		1288
2			1362		1289
2			1364		1290
2			1364		1291
2			1366		1292
2			1367		1293
2			1368		1294
2			1368		1295
2			1370		1296
2			1370		1297
2			1372		1298
2			1372		1299
2			1372		1300
2			1372		1301
2			1377		1302
2			1377		1303
2			1377		1304
2			1380		1305
2			1380		1306
2			1380		1307
2			1383		1308
2			1384		1309
2			1385		1310
2			1385		1311
2			1385		1312
1			1388		1313
2			1389		1314
2			1389		1315
3			1391		1316
2			1392		1317
2			1392		1318
2			1394		1319
2			1394		1320

2			1394		1321
2			1394		1322
3			1394		1323
2			1399		1324
3			1399		1325
2			1401		1326
2			1401		1327
3			1401		1328
1			1404		1329
2			1405		1330
3			1405		1331
3			1407		1332
2			1407		1333
2			1407		1334
3			1407		1335
2			1412		1336
2			1412		1337
2			1415		1338
2			1416		1339
2			1416		1340
2			1416		1341
2			1419		1342
3			1422		1343
2			1422		1344
2			1422		1345
2			1425		1346
2			1425		1347
2			1427		1348
1			1427		1349
2			1429		1350
3			1430		1351
2			1431		1352
2			1431		1353

2			1431		1354
1			1435		1355
2			1435		1356
2			1435		1357
2			1438		1358
2			1439		1359
2			1439		1360
3			1441		1361
3			1442		1362
2			1442		1363
2			1442		1364
2			1442		1365
3			1446		1366
2			1447		1367
2			1448		1368
2			1448		1369
2			1450		1370
3			1451		1371
0			1451		1372
2			1453		1373
2			1453		1374
2			1455		1375
3			1455		1376
2			1457		1377
2			1458		1378
3			1458		1379
3			1460		1380
2			1461		1381
3			1461		1382
3			1463		1383
3			1464		1384
2			1464		1385
3			1466		1386

3			1466		1387
3			1468		1388
2			1468		1389
2			1470		1390
3			1470		1391
1			1473		1392
3			1474		1393
2			1475		1394
1			1476		1395
3			1477		1396
3			1477		1397
3			1477		1398
3			1480		1399
2			1481		1400
3			1481		1401
3			1481		1402
3			1484		1403
3			1485		1404
3			1486		1405
3			1487		1406
4			1488		1407
3			1489		1408
3			1489		1409
2			1491		1410
2			1491		1411
2			1491		1412
4			1494		1413
2			1494		1414
2			1494		1415
3			1497		1416
3			1498		1417
3			1498		1418
2			1500		1419

3			1501		1420
3			1502		1421
2			1502		1422
3			1504		1423
4			1504		1424
3			1504		1425
4			1507		1426
3			1507		1427
2			1509		1428
4			1509		1429
4			1511		1430
4			1512		1431
2			1513		1432
3			1515		1433
4			1515		1434
4			1517		1435
2			1517		1436
3			1517		1437
3			1520		1438
2			1520		1439
3			1522		1440
1			1522		1441
2			1524		1442
4			1525		1443
3			1526		1444
1			1526		1445
3			1528		1446
4			1528		1447
2			1531		1448
4			1532		1449
1			1532		1450
3			1532		1451
2			1535		1452

2			1535		1453
4			1535		1454
4			1538		1455
3			1538		1456
3			1540		1457
3			1540		1458
3			1542		1459
2			1543		1460
3			1544		1461
3			1545		1462
3			1546		1463
3			1547		1464
2			1547		1465
3			1549		1466
3			1550		1467
2			1551		1468
2			1551		1469
3			1551		1470
3			1554		1471
2			1554		1472
3			1556		1473
4			1556		1474
4			1556		1475
3			1559		1476
2			1560		1477
2			1560		1478
4			1562		1479
3			1563		1480
0			1563		1481
2			1563		1482
3			1567		1483
2			1567		1484
4			1567		1485

3			1570		1486
3			1570		1487
4			1572		1488
3			1573		1489
3			1574		1490
3			1575		1491
4			1576		1492
4			1576		1493
2			1578		1494
3			1578		1495
3			1578		1496
2			1581		1497
3			1581		1498
4			1581		1499
0			1584		1500
3			1585		1501
2			1585		1502
2			1587		1503
4			1588		1504
2			1588		1505
3			1588		1506
3			1591		1507
3			1591		1508
2			1593		1509
2			1593		1510
3			1595		1511
2			1595		1512
2			1597		1513
3			1598		1514
2			1598		1515
4			1598		1516
4			1601		1517
3			1603		1518

2			1604		1519
2			1605		1520
2			1606		1521
4			1607		1522
2			1608		1523
3			1608		1524
3			1610		1525
3			1610		1526
1			1612		1527
2			1612		1528
4			1612		1529
2			1612		1530
3			1612		1531
2			1617		1532
0			1617		1533
4			1619		1534
2			1620		1535
3			1620		1536
1			1622		1537
2			1623		1538
2			1624		1539
3			1624		1540
2			1626		1541
2			1626		1542
3			1628		1543
3			1628		1544
3			1630		1545
3			1631		1546
2			1631		1547
3			1631		1548
1			1631		1549
2			1635		1550
2			1635		1551

3			1637		1552
3			1637		1553
3			1637		1554
3			1640		1555
1			1641		1556
2			1641		1557
2			1641		1558
1			1641		1559
3			1647		1560
2			1648		1561
2			1649		1562
3			1649		1563
3			1652		1564
3			1652		1565
2			1652		1566
4			1655		1567
3			1655		1568
3			1657		1569
2			1657		1570
3			1657		1571
4			1657		1572
2			1657		1573
3			1662		1574
3			1662		1575
3			1664		1576
4			1666		1577
2			1668		1578
3			1669		1579
3			1669		1580
3			1671		1581
1			1672		1582
3			1673		1583
2			1673		1584

2			1673		1585
3			1676		1586
2			1676		1587
3			1679		1588
2			1679		1589
3			1679		1590
3			1682		1591
3			1683		1592
4			1683		1593
2			1683		1594
2			1686		1595
3			1686		1596
4			1686		1597
3			1689		1598
2			1689		1599
3			1691		1600
3			1691		1601
3			1693		1602
1			1693		1603
4			1695		1604
3			1696		1605
2			1696		1606
2			1698		1607
0			1698		1608
3			1700		1609
3			1700		1610
3			1702		1611
4			1702		1612
2			1704		1613
3			1704		1614
3			1704		1615
4			1704		1616
3			1708		1617

2			1708		1618
3			1708		1619
3			1708		1620
3			1708		1621
3			1708		1622
3			1715		1623
4			1715		1624
4			1717		1625
3			1719		1626
2			1719		1627
3			1719		1628
4			1722		1629
3			1722		1630
3			1724		1631
4			1724		1632
3			1726		1633
3			1726		1634
3			1726		1635
4			1729		1636
2			1729		1637
3			1731		1638
3			1731		1639
3			1731		1640
3			1731		1641
3			1731		1642
3			1736		1643
3			1736		1644
2			1738		1645
2			1738		1646
4			1738		1647
2			1742		1648
2			1742		1649
3			1745		1650

3			1747		1651
3			1749		1652
2			1749		1653
2			1751		1654
2			1751		1655
3			1754		1656
3			1755		1657
1			1755		1658
3			1758		1659
3			1759		1660
1			1760		1661
3			1761		1662
3			1761		1663
0			1763		1664
2			1763		1665
3			1763		1666
3			1766		1667
3			1767		1668
3			1767		1669
2			1769		1670
3			1769		1671
4			1769		1672
4			1769		1673
3			1774		1674
3			1775		1675
2			1775		1676
2			1777		1677
3			1777		1678
2			1779		1679
2			1780		1680
3			1781		1681
3			1781		1682
3			1781		1683

0			1781		1684
3			1785		1685
2			1785		1686
4			1787		1687
2			1788		1688
1			1788		1689
4			1790		1690
3			1791		1691
3			1791		1692
3			1791		1693
4			1794		1694
3			1795		1695
3			1796		1696
2			1796		1697
2			1798		1698
3			1798		1699
2			1798		1700
1			1801		1701
3			1802		1702
4			1803		1703
2			1804		1704
3			1804		1705
2			1806		1706
3			1806		1707
2			1806		1708
4			1809		1709
2			1810		1710
3			1811		1711
1			1811		1712
2			1813		1713
3			1814		1714
3			1815		1715
2			1816		1716

3			1816		1717
2			1816		1718
3			1819		1719
4			1820		1720
0			1820		1721
4			1820		1722
2			1823		1723
3			1823		1724
3			1823		1725
2			1826		1726
4			1827		1727
2			1828		1728
1			1828		1729
3			1830		1730
2			1830		1731
3			1830		1732
3			1833		1733
4			1834		1734
3			1835		1735
3			1836		1736
3			1836		1737
3			1836		1738
2			1839		1739
2			1839		1740
3			1841		1741
3			1841		1742
0			1841		1743
2			1846		1744
3			1847		1745
2			1848		1746
3			1849		1747
2			1849		1748
4			1849		1749

4			1852		1750
3			1852		1751
3			1852		1752
3			1855		1753
3			1855		1754
3			1857		1755
4			1857		1756
4			1859		1757
3			1860		1758
5			1860		1759
3			1860		1760
3			1860		1761
2			1864		1762
3			1865		1763
2			1865		1764
3			1865		1765
3			1865		1766
4			1865		1767
3			1871		1768
2			1871		1769
3			1874		1770
6			1874		1771
3			1874		1772
3			1877		1773
5			1877		1774
3			1877		1775
2			1880		1776
4			1881		1777
3			1881		1778
2			1883		1779
5			1883		1780
3			1883		1781
3			1886		1782

4			1886		1783
3			1888		1784
1			1888		1785
3			1891		1786
2			1892		1787
2			1892		1788
6			1894		1789
0			1895		1790
2			1895		1791
3			1898		1792
3			1900		1793
1			1901		1794
3			1903		1795
5			1904		1796
5			1904		1797
2			1906		1798
4			1906		1799
2			1908		1800
4			1908		1801
3			1910		1802
3			1910		1803
4			1910		1804
4			1913		1805
3			1913		1806
2			1916		1807
2			1917		1808
3			1918		1809
5			1918		1810
4			1920		1811
2			1921		1812
3			1922		1813
2			1922		1814
4			1924		1815

1			1925		1816
3			1925		1817
2			1927		1818
2			1927		1819
3			1930		1820
4			1930		1821
6			1932		1822
4			1932		1823
3			1935		1824
1			1935		1825
4			1935		1826
6			1938		1827
3			1939		1828
4			1940		1829
3			1941		1830
5			1941		1831
4			1941		1832
6			1941		1833
2			1945		1834
4			1945		1835
4			1947		1836
4			1948		1837
4			1948		1838
3			1950		1839
3			1951		1840
2			1951		1841
4			1953		1842
5			1954		1843
4			1955		1844
6			1955		1845
4			1955		1846
4			1955		1847
4			1959		1848

6			1959		1849
3			1961		1850
5			1962		1851
3			1962		1852
3			1962		1853
5			1965		1854
5			1966		1855
5			1967		1856
5			1967		1857
1			1967		1858
3			1967		1859
4			1967		1860
4			1972		1861
2			1972		1862
4			1972		1863
5			1975		1864
3			1975		1865
2			1977		1866
1			1978		1867
3			1978		1868
1			1978		1869
3			1978		1870
2			1978		1871
3			1983		1872
5			1983		1873
3			1983		1874
3			1986		1875
3			1987		1876
2			1987		1877
5			1990		1878
5			1991		1879
4			1992		1880
4			1992		1881

2			1995		1882
2			1996		1883
5			1996		1884
6			1998		1885
3			1998		1886
4			2000		1887
4			2000		1888
4			2000		1889
5			2000		1890
4			2004		1891
7			2004		1892
8			2006		1893
4			2006		1894
7			2008		1895
5			2008		1896
4			2010		1897
4			2010		1898
2			2012		1899
2			2012		1900
4			2015		1901
4			2015		1902
2			2019		1903
3			2019		1904
5			2021		1905
4			2022		1906
2			2022		1907
2			2024		1908
5			2024		1909
2			2026		1910
2			2027		1911
4			2027		1912
5			2029		1913
3			2030		1914

3			2031		1915
2			2032		1916
3			2032		1917
4			2034		1918
3			2035		1919
2			2036		1920
3			2037		1921
4			2039		1922
5			2039		1923
5			2041		1924
4			2041		1925
7			2043		1926
7			2043		1927
0			2045		1928
2			2046		1929
4			2046		1930
2			2049		1931
7			2049		1932
5			2051		1933
6			2051		1934
3			2051		1935
1			2054		1936
4			2055		1937
3			2056		1938
4			2056		1939
3			2059		1940
4			2060		1941
5			2060		1942
4			2064		1943
2			2064		1944
1			2067		1945
5			2067		1946
5			2069		1947

2			2069		1948
5			2069		1949
3			2069		1950
3			2069		1951
7			2069		1952
3			2076		1953
5			2076		1954
3			2076		1955
2			2076		1956
5			2080		1957
5			2080		1958
4			2082		1959
2			2082		1960
4			2085		1961
2			2086		1962
3			2086		1963
3			2088		1964
4			2090		1965
4			2090		1966
4			2092		1967
5			2094		1968
5			2095		1969
4			2095		1970
2			2097		1971
4			2099		1972
4			2099		1973
6			2099		1974
2			2102		1975
3			2103		1976
3			2104		1977
3			2104		1978
4			2106		1979
6			2106		1980

2			2108		1981
4			2108		1982
3			2108		1983
4			2108		1984
6			2112		1985
2			2114		1986
6			2114		1987
6			2114		1988
1			2117		1989
3			2117		1990
5			2119		1991
7			2120		1992
6			2121		1993
3			2121		1994
3			2123		1995
3			2123		1996
5			2125		1997
4			2127		1998
4			2127		1999
3			2130		2000
6			2130		2001
4			2130		2002
5			2133		2003
4			2133		2004
6			2135		2005
2			2135		2006
4			2137		2007
2			2137		2008
6			2139		2009
5			2139		2010
3			2141		2011
5			2142		2012
3			2142		2013

3			2142		2014
4			2142		2015
5			2146		2016
1			2147		2017
5			2148		2018
4			2149		2019
4			2150		2020
6			2151		2021
5			2151		2022
2			2151		2023
4			2154		2024
1			2155		2025
4			2156		2026
4			2156		2027
3			2156		2028
3			2159		2029
2			2161		2030
5			2161		2031
0			2164		2032
3			2165		2033
5			2166		2034
4			2168		2035
2			2168		2036
1			2168		2037
5			2168		2038
3			2168		2039
3			2168		2040
2			2174		2041
3			2175		2042
4			2175		2043
3			2175		2044
2			2175		2045
2			2179		2046

4			2179		2047
3			2179		2048
3			2182		2049
3			2183		2050
4			2183		2051
6			2183		2052
5			2183		2053
1			2183		2054
6			2188		2055
1			2189		2056
3			2189		2057
3			2191		2058
3			2192		2059
5			2192		2060
5			2194		2061
5			2194		2062
4			2194		2063
1			2197		2064
2			2197		2065
4			2200		2066
5			2200		2067
4			2200		2068
2			2203		2069
4			2203		2070
4			2203		2071
2			2203		2072
5			2207		2073
4			2208		2074
2			2208		2075
4			2208		2076
4			2208		2077
4			2208		2078
8			2213		2079

3			2213		2080
2			2215		2081
3			2215		2082
1			2215		2083
2			2219		2084
4			2220		2085
5			2220		2086
7			2223		2087
2			2225		2088
6			2225		2089
3			2227		2090
4			2227		2091
4			2227		2092
3			2227		2093
3			2227		2094
3			2233		2095
4			2235		2096
11			2235		2097
5			2235		2098
3			2238		2099
3			2238		2100
2			2240		2101
6			2240		2102
3			2242		2103
1			2242		2104
7			2242		2105
5			2242		2106
3			2242		2107
6			2247		2108
4			2247		2109
5			2247		2110
4			2250		2111
3			2250		2112

5			2250		2113
5			2250		2114
7			2254		2115
5			2255		2116
1			2255		2117
3			2255		2118
3			2255		2119
3			2259		2120
7			2259		2121
3			2259		2122
3			2262		2123
5			2262		2124
3			2262		2125
6			2265		2126
6			2265		2127
2			2265		2128
5			2265		2129
2			2270		2130
6			2270		2131
6			2272		2132
6			2273		2133
5			2273		2134
6			2276		2135
2			2276		2136
4			2276		2137
5			2276		2138
5			2276		2139
3			2281		2140
3			2281		2141
5			2283		2142
3			2283		2143
3			2283		2144
0			2286		2145

4			2286		2146
6			2286		2147
2			2289		2148
5			2290		2149
2			2290		2150
3			2292		2151
3			2292		2152
2			2294		2153
3			2294		2154
10			2296		2155
7			2296		2156
7			2296		2157
6			2296		2158
2			2300		2159
5			2302		2160
4			2302		2161
3			2304		2162
6			2304		2163
9			2304		2164
3			2307		2165
3			2307		2166
6			2309		2167
4			2309		2168
4			2309		2169
7			2313		2170
3			2314		2171
7			2314		2172
3			2316		2173
5			2316		2174
4			2318		2175
4			2318		2176
7			2318		2177
5			2321		2178

5			2321		2179
4			2323		2180
7			2323		2181
4			2327		2182
3			2327		2183
3			2329		2184
6			2330		2185
5			2330		2186
4			2330		2187
3			2333		2188
4			2336		2189
7			2336		2190
7			2338		2191
4			2338		2192
5			2340		2193
7			2340		2194
6			2342		2195
3			2342		2196
4			2342		2197
2			2342		2198
4			2342		2199
2			2342		2200
6			2348		2201
7			2348		2202
4			2350		2203
6			2350		2204
7			2350		2205
4			2353		2206
2			2353		2207
9			2353		2208
1			2353		2209
5			2353		2210
4			2353		2211

5			2359		2212
5			2359		2213
7			2361		2214
5			2361		2215
4			2361		2216
9			2364		2217
9			2364		2218
4			2366		2219
4			2366		2220
4			2368		2221
3			2368		2222
3			2371		2223
7			2372		2224
3			2372		2225
4			2372		2226
4			2375		2227
5			2375		2228
5			2377		2229
3			2377		2230
6			2380		2231
9			2380		2232
7			2382		2233
1			2383		2234
5			2383		2235
5			2385		2236
3			2385		2237
5			2385		2238
7			2389		2239
9			2391		2240
5			2391		2241
6			2391		2242
5			2394		2243
3			2394		2244

8			2394		2245
3			2397		2246
5			2397		2247
7			2399		2248
4			2399		2249
7			2399		2250
2			2402		2251
5			2402		2252
4			2402		2253
5			2406		2254
6			2406		2255
7			2406		2256
9			2409		2257
6			2409		2258
2			2409		2259
6			2412		2260
1			2412		2261
3			2414		2262
6			2415		2263
11			2415		2264
5			2415		2265
5			2418		2266
4			2419		2267
6			2420		2268
4			2421		2269
4			2422		2270
2			2423		2271
9			2424		2272
6			2427		2273
4			2428		2274
11			2428		2275
6			2428		2276
4			2433		2277

3			2435		2278
4			2435		2279
5			2435		2280
5			2435		2281
7			2435		2282
7			2440		2283
6			2441		2284
2			2441		2285
5			2443		2286
7			2443		2287
7			2443		2288
5			2443		2289
4			2443		2290
4			2448		2291
7			2449		2292
7			2449		2293
4			2451		2294
4			2451		2295
4			2453		2296
7			2453		2297
6			2455		2298
8			2456		2299
6			2456		2300
2			2458		2301
6			2459		2302
3			2460		2303
7			2460		2304
6			2460		2305
3			2460		2306
6			2464		2307
6			2465		2308
8			2466		2309
4			2466		2310

4			2466		2311
6			2466		2312
6			2471		2313
2			2475		2314
2			2475		2315
3			2475		2316
3			2478		2317
6			2478		2318
8			2478		2319
2			2478		2320
8			2482		2321
3			2483		2322
5			2483		2323
3			2486		2324
9			2486		2325
5			2486		2326
6			2489		2327
7			2489		2328
8			2489		2329
5			2492		2330
10			2492		2331
6			2492		2332
9			2496		2333
12			2497		2334
3			2497		2335
1			2499		2336
4			2500		2337
11			2500		2338
4			2503		2339
4			2503		2340
10			2503		2341
2			2506		2342
6			2506		2343

6			2506		2344
6			2509		2345
11			2509		2346
5			2509		2347
4			2512		2348
4			2512		2349
8			2514		2350
3			2514		2351
6			2514		2352
4			2517		2353
11			2517		2354
3			2519		2355
10			2521		2356
8			2521		2357
10			2523		2358
5			2523		2359
9			2526		2360
2			2527		2361
4			2529		2362
4			2529		2363
4			2529		2364
5			2532		2365
3			2532		2366
7			2532		2367
6			2535		2368
6			2535		2369
13			2535		2370
2			2539		2371
3			2539		2372
6			2539		2373
4			2539		2374
6			2544		2375
3			2544		2376

6			2546		2377
1			2546		2378
7			2546		2379
3			2549		2380
3			2549		2381
6			2552		2382
7			2552		2383
9			2552		2384
2			2552		2385
11			2556		2386
2			2556		2387
6			2556		2388
3			2559		2389
9			2559		2390
3			2561		2391
9			2561		2392
5			2563		2393
4			2564		2394
3			2564		2395
5			2564		2396
7			2564		2397
5			2564		2398
6			2569		2399
5			2569		2400
8			2569		2401
3			2569		2402
9			2573		2403
8			2573		2404
7			2575		2405
10			2575		2406
6			2575		2407
8			2575		2408
5			2575		2409

11			2575		2410
8			2575		2411
6			2582		2412
11			2582		2413
8			2582		2414
4			2585		2415
6			2586		2416
7			2586		2417
10			2586		2418
0			2586		2419
7			2586		2420
9			2591		2421
5			2592		2422
8			2593		2423
9			2593		2424
6			2595		2425
3			2595		2426
5			2597		2427
5			2597		2428
4			2599		2429
3			2600		2430
5			2602		2431
7			2602		2432
15			2602		2433
10			2605		2434
9			2605		2435
9			2607		2436
9			2607		2437
11			2607		2438
1			2607		2439
7			2611		2440
20			2611		2441
8			2611		2442

6			2615		2443
2			2616		2444
15			2617		2445
6			2617		2446
6			2619		2447
8			2619		2448
8			2621		2449
11			2621		2450
4			2621		2451
6			2621		2452
4			2621		2453
7			2621		2454
12			2621		2455
8			2628		2456
8			2629		2457
3			2629		2458
4			2629		2459
4			2632		2460
6			2632		2461
11			2632		2462
8			2636		2463
3			2636		2464
9			2636		2465
14			2636		2466
10			2640		2467
9			2640		2468
4			2643		2469
12			2644		2470
3			2644		2471
5			2644		2472
16			2644		2473
4			2648		2474
5			2648		2475

13			2648		2476
6			2648		2477
8			2652		2478
5			2652		2479
10			2652		2480
3			2656		2481
7			2656		2482
3			2658		2483
6			2659		2484
8			2659		2485
6			2659		2486
10			2662		2487
8			2663		2488
6			2663		2489
11			2665		2490
8			2667		2491
1			2668		2492
11			2668		2493
10			2668		2494
11			2671		2495
5			2672		2496
8			2672		2497
19			2674		2498
4			2675		2499
8			2675		2500
4			2675		2501
7			2675		2502
14			2679		2503
5			2679		2504
13			2681		2505
2			2681		2506
6			2681		2507
6			2684		2508

9			2684		2509
6			2686		2510
5			2686		2511
13			2686		2512
6			2686		2513
10			2686		2514
7			2693		2515
4			2694		2516
10			2694		2517
0			2696		2518
13			2696		2519
2			2699		2520
4			2700		2521
15			2701		2522
5			2702		2523
9			2702		2524
6			2705		2525
15			2705		2526
7			2705		2527
10			2708		2528
6			2708		2529
16			2711		2530
6			2712		2531
9			2712		2532
13			2714		2533
15			2714		2534
13			2716		2535
14			2716		2536
23			2718		2537
17			2718		2538
12			2718		2539
3			2721		2540
13			2721		2541

12			2721		2542
8			2721		2543
3			2727		2544
10			2727		2545
11			2727		2546
6			2730		2547
8			2730		2548
9			2730		2549
6			2730		2550
13			2730		2551
2			2735		2552
16			2735		2553
6			2737		2554
11			2738		2555
16			2738		2556
4			2738		2557
11			2738		2558
12			2738		2559
11			2738		2560
5			2744		2561
7			2744		2562
12			2746		2563
11			2747		2564
12			2748		2565
9			2749		2566
5			2749		2567
10			2751		2568
13			2751		2569
13			2751		2570
5			2754		2571
6			2755		2572
4			2756		2573
14			2757		2574

16			2757		2575
1			2757		2576
7			2757		2577
9			2757		2578
5			2763		2579
5			2763		2580
7			2765		2581
12			2765		2582
10			2765		2583
3			2765		2584
6			2769		2585
9			2769		2586
8			2771		2587
14			2771		2588
1			2774		2589
4			2774		2590
18			2774		2591
4			2778		2592
14			2779		2593
5			2779		2594
3			2779		2595
6			2782		2596
8			2782		2597
3			2784		2598
4			2784		2599
8			2784		2600
1			2787		2601
2			2788		2602
1			2788		2603
8			2790		2604
7			2790		2605
5			2792		2606
6			2792		2607

4			2794		2608
2			2794		2609
11			2796		2610
18			2796		2611
5			2796		2612
9			2796		2613
3			2796		2614
19			2796		2615
12			2802		2616
7			2803		2617
12			2803		2618
5			2805		2619
9			2807		2620
10			2807		2621
4			2807		2622
15			2807		2623
16			2811		2624
5			2811		2625
14			2811		2626
1			2811		2627
9			2815		2628
15			2817		2629
12			2817		2630
10			2819		2631
10			2819		2632
12			2822		2633
6			2822		2634
11			2824		2635
4			2824		2636
5			2824		2637
9			2828		2638
11			2829		2639
7			2829		2640

10			2829		2641
5			2832		2642
7			2832		2643
0			2832		2644
16			2832		2645
9			2836		2646
7			2836		2647
2			2838		2648
15			2838		2649
9			2840		2650
7			2840		2651
18			2843		2652
9			2843		2653
12			2843		2654
11			2846		2655
10			2847		2656
4			2847		2657
14			2849		2658
10			2850		2659
6			2850		2660
9			2852		2661
7			2853		2662
9			2853		2663
15			2855		2664
7			2856		2665
12			2856		2666
10			2856		2667
16			2860		2668
20			2862		2669
6			2862		2670
14			2862		2671
9			2862		2672
5			2866		2673

17			2866		2674
12			2866		2675
14			2869		2676
12			2870		2677
19			2870		2678
15			2870		2679
11			2870		2680
9			2875		2681
18			2876		2682
6			2876		2683
14			2876		2684
17			2880		2685
16			2880		2686
3			2883		2687
11			2884		2688
7			2885		2689
14			2885		2690
20			2887		2691
11			2888		2692
23			2889		2693
9			2889		2694
11			2889		2695
7			2892		2696
17			2893		2697
10			2893		2698
12			2893		2699
13			2896		2700
20			2896		2701
10			2896		2702
19			2896		2703
6			2896		2704
18			2901		2705
10			2902		2706

20			2903		2707
7			2903		2708
16			2905		2709
13			2908		2710
20			2908		2711
20			2908		2712
7			2913		2713
29			2914		2714
10			2915		2715
17			2915		2716
6			2915		2717
10			2918		2718
10			2919		2719
3			2920		2720
17			2920		2721
28			2920		2722
18			2920		2723
6			2920		2724
16			2925		2725
11			2925		2726
20			2927		2727
28			2927		2728
17			2929		2729
3			2929		2730
12			2929		2731
15			2929		2732
11			2933		2733
13			2933		2734
13			2933		2735
13			2933		2736
11			2937		2737
5			2937		2738
12			2941		2739

11			2941		2740
6			2941		2741
6			2944		2742
2			2944		2743
9			2944		2744
11			2947		2745
12			2948		2746
16			2948		2747
6			2951		2748
5			2951		2749
19			2951		2750
4			2951		2751
14			2951		2752
19			2951		2753
4			2957		2754
23			2957		2755
4			2957		2756
14			2961		2757
3			2961		2758
25			2964		2759
15			2965		2760
8			2965		2761
12			2965		2762
20			2965		2763
9			2965		2764
3			2965		2765
19			2971		2766
19			2971		2767
5			2971		2768
5			2975		2769
11			2975		2770
0			2975		2771
14			2980		2772

10			2980		2773
15			2983		2774
8			2983		2775
2			2983		2776
7			2986		2777
30			2987		2778
10			2987		2779
16			2990		2780
20			2992		2781
3			2992		2782
22			2994		2783
7			2995		2784
16			2995		2785
20			2995		2786
18			2999		2787
6			2999		2788
7			2999		2789
5			2999		2790
7			3004		2791
26			3004		2792
9			3006		2793
10			3006		2794
8			3006		2795
4			3009		2796
6			3010		2797
26			3010		2798
4			3010		2799
7			3013		2800
10			3013		2801
17			3013		2802
12			3013		2803
9			3019		2804
12			3019		2805

17			3019		2806
7			3022		2807
6			3024		2808
24			3024		2809
17			3024		2810
12			3027		2811
7			3027		2812
24			3027		2813
14			3027		2814
12			3027		2815
6			3033		2816
20			3034		2817
13			3034		2818
10			3034		2819
16			3037		2820
9			3037		2821
12			3037		2822
6			3040		2823
19			3040		2824
9			3042		2825
10			3042		2826
8			3045		2827
1			3047		2828
7			3047		2829
12			3049		2830
4			3049		2831
11			3052		2832
17			3052		2833
5			3052		2834
30			3055		2835
13			3055		2836
23			3057		2837
3			3057		2838

11			3059		2839
11			3059		2840
15			3059		2841
7			3063		2842
14			3063		2843
28			3065		2844
21			3065		2845
8			3067		2846
17			3067		2847
1			3067		2848
11			3067		2849
7			3071		2850
2			3072		2851
23			3072		2852
22			3072		2853
7			3072		2854
3			3077		2855
4			3077		2856
19			3077		2857
3			3077		2858
18			3082		2859
24			3082		2860
7			3082		2861
20			3085		2862
14			3085		2863
11			3085		2864
6			3085		2865
31			3085		2866
2			3090		2867
14			3090		2868
16			3092		2869
17			3092		2870
20			3095		2871

26			3095		2872
12			3095		2873
6			3099		2874
13			3101		2875
29			3104		2876
28			3104		2877
30			3104		2878
6			3104		2879
4			3108		2880
4			3108		2881
20			3108		2882
3			3111		2883
11			3111		2884
20			3113		2885
11			3115		2886
22			3117		2887
12			3117		2888
5			3117		2889
2			3120		2890
4			3120		2891
12			3122		2892
16			3122		2893
20			3122		2894
12			3122		2895
8			3122		2896
14			3122		2897
22			3122		2898
11			3129		2899
13			3129		2900
32			3129		2901
19			3133		2902
12			3133		2903
22			3135		2904

8			3135		2905
13			3135		2906
15			3135		2907
4			3139		2908
4			3139		2909
19			3139		2910
23			3143		2911
25			3144		2912
27			3144		2913
34			3144		2914
11			3144		2915
20			3144		2916
14			3144		2917
35			3150		2918
13			3151		2919
22			3151		2920
18			3154		2921
1			1		2922
1			2		2923
1			3		2924
1			5		2925
1			6		2926
1			7		2927
1			8		2928
1			9		2929
1			11		2930
1			12		2931
1			13		2932
1			14		2933
1			15		2934
1			16		2935
1			17		2936
1			18		2937

1			19		2938
1			20		2939
1			21		2940
1			22		2941
1			22		2942
1			24		2943
1			25		2944
1			27		2945
1			28		2946
1			29		2947
1			30		2948
1			31		2949
1			32		2950
1			33		2951
1			34		2952
1			35		2953
1			36		2954
1			37		2955
1			38		2956
1			39		2957
1			40		2958
1			41		2959
1			43		2960
1			44		2961
1			45		2962
1			46		2963
1			47		2964
1			48		2965
1			49		2966
1			50		2967
1			51		2968
1			52		2969
1			53		2970

1			54		2971
1			55		2972
1			56		2973
1			57		2974
1			58		2975
1			59		2976
1			60		2977
1			61		2978
1			62		2979
1			64		2980
1			65		2981
1			66		2982
1			67		2983
1			68		2984
1			69		2985
1			70		2986
1			71		2987
1			72		2988
1			73		2989
1			74		2990
1			75		2991
1			76		2992
1			76		2993
1			78		2994
1			80		2995
1			81		2996
1			82		2997
1			83		2998
1			84		2999
1			85		3000
1			86		3001
1			87		3002
1			88		3003

1			90		3004
1			90		3005
1			92		3006
1			93		3007
1			94		3008
1			95		3009
1			96		3010
1			97		3011
1			98		3012
1			99		3013
1			100		3014
1			101		3015
1			102		3016
1			103		3017
1			104		3018
1			105		3019
1			106		3020
1			107		3021
1			108		3022
1			109		3023
1			111		3024
1			112		3025
1			114		3026
1			115		3027
1			116		3028
1			117		3029
1			118		3030
1			119		3031
1			120		3032
1			121		3033
1			122		3034
1			124		3035
1			125		3036

1			126		3037
1			127		3038
1			127		3039
1			129		3040
1			130		3041
1			131		3042
1			132		3043
1			133		3044
1			134		3045
1			135		3046
1			135		3047
1			137		3048
1			138		3049
1			139		3050
1			140		3051
1			141		3052
1			142		3053
1			143		3054
1			144		3055
1			145		3056
1			147		3057
1			148		3058
1			149		3059
1			150		3060
1			151		3061
1			152		3062
1			153		3063
1			155		3064
1			156		3065
1			157		3066
1			158		3067
1			159		3068
1			160		3069

1			161		3070
1			162		3071
1			163		3072
1			164		3073
1			165		3074
1			166		3075
1			167		3076
1			168		3077
1			169		3078
1			170		3079
1			171		3080
1			172		3081
1			173		3082
1			174		3083
1			175		3084
1			176		3085
1			177		3086
1			178		3087
1			178		3088
1			178		3089
1			181		3090
1			182		3091
1			183		3092
1			184		3093
1			185		3094
1			186		3095
1			186		3096
1			188		3097
1			189		3098
1			190		3099
1			191		3100
1			191		3101
1			191		3102

1			194		3103
1			194		3104
1			196		3105
1			196		3106
1			198		3107
1			199		3108
1			200		3109
1			201		3110
1			202		3111
1			204		3112
1			204		3113
1			206		3114
1			207		3115
1			208		3116
1			209		3117
1			210		3118
1			211		3119
1			213		3120
1			214		3121
1			215		3122
1			215		3123
1			217		3124
1			218		3125
1			220		3126
1			221		3127
1			223		3128
1			224		3129
1			225		3130
1			226		3131
1			227		3132
1			228		3133
1			229		3134
1			230		3135

1			231		3136
1			232		3137
1			233		3138
1			234		3139
1			235		3140
1			236		3141
2			237		3142
2			238		3143
2			239		3144
2			240		3145
2			241		3146
2			241		3147
2			243		3148
2			244		3149
2			245		3150
2			246		3151
2			246		3152
2			248		3153
2			249		3154
2			250		3155
2			251		3156
2			252		3157
0			253		3158
2			254		3159
2			255		3160
2			256		3161
2			258		3162
2			259		3163
2			260		3164
2			261		3165
2			262		3166
2			263		3167
2			264		3168

2			265		3169
2			266		3170
2			267		3171
2			268		3172
2			270		3173
2			271		3174
2			272		3175
2			273		3176
2			274		3177
2			274		3178
2			276		3179
2			277		3180
2			277		3181
2			279		3182
2			280		3183
0			281		3184
2			282		3185
2			283		3186
2			285		3187
2			286		3188
2			286		3189
2			288		3190
0			288		3191
2			289		3192
2			290		3193
2			291		3194
2			292		3195
2			292		3196
2			294		3197
0			295		3198
2			297		3199
2			298		3200
2			299		3201

2			300		3202
2			301		3203
2			302		3204
2			304		3205
2			304		3206
2			306		3207
2			307		3208
0			308		3209
2			309		3210
2			311		3211
2			312		3212
2			313		3213
2			314		3214
2			315		3215
2			316		3216
3			317		3217
2			318		3218
2			320		3219
2			320		3220
2			322		3221
2			324		3222
1			324		3223
2			326		3224
2			327		3225
2			327		3226
3			327		3227
3			331		3228
2			332		3229
2			333		3230
2			334		3231
2			335		3232
2			336		3233
2			337		3234

2			339		3235
2			340		3236
2			340		3237
2			340		3238
3			342		3239
2			343		3240
2			343		3241
2			343		3242
3			346		3243
2			347		3244
3			347		3245
3			349		3246
2			349		3247
2			352		3248
3			353		3249
1			353		3250
2			354		3251
3			355		3252
2			356		3253
3			357		3254
3			358		3255
2			358		3256
4			360		3257
0			360		3258
4			362		3259
2			363		3260
3			364		3261
2			365		3262
2			366		3263
4			367		3264
3			368		3265
2			369		3266
3			370		3267

2			371		3268
3			372		3269
4			373		3270
3			376		3271
3			377		3272
2			378		3273
3			379		3274
4			380		3275
2			381		3276
2			382		3277
3			383		3278
2			384		3279
1			385		3280
4			386		3281
2			387		3282
2			388		3283
3			389		3284
3			390		3285
3			391		3286
3			392		3287
2			393		3288
2			394		3289
2			395		3290
2			396		3291
2			397		3292
4			399		3293
4			400		3294
2			401		3295
2			402		3296
3			403		3297
3			405		3298
5			406		3299
3			407		3300

3			410		3301
2			410		3302
7			412		3303
2			413		3304
4			414		3305
3			416		3306
4			417		3307
2			419		3308
5			420		3309
3			421		3310
2			422		3311
5			423		3312
6			424		3313
2			424		3314
3			426		3315
5			427		3316
2			428		3317
3			430		3318
3			431		3319
2			432		3320
3			433		3321
4			434		3322
3			435		3323
3			436		3324
4			437		3325
7			438		3326
1			439		3327
6			442		3328
3			443		3329
3			443		3330
2			445		3331
2			446		3332
5			446		3333

2			448		3334
5			449		3335
6			450		3336
5			451		3337
5			452		3338
4			453		3339
2			454		3340
3			455		3341
6			455		3342
5			457		3343
3			458		3344
1			460		3345
4			462		3346
5			463		3347
5			464		3348
2			465		3349
4			466		3350
4			467		3351
4			467		3352
3			468		3353
4			469		3354
2			470		3355
3			471		3356
4			472		3357
3			473		3358
7			474		3359
3			474		3360
3			477		3361
4			478		3362
4			478		3363
5			480		3364
2			482		3365
5			483		3366

2			484		3367
7			484		3368
6			485		3369
3			485		3370
2			489		3371
3			489		3372
6			491		3373
3			492		3374
4			492		3375
1			494		3376
10			495		3377
3			496		3378
4			497		3379
5			497		3380
3			497		3381
6			499		3382
5			500		3383
5			501		3384
6			502		3385
3			503		3386
4			504		3387
4			505		3388
6			506		3389
4			507		3390
5			508		3391
3			509		3392
4			510		3393
5			511		3394
4			511		3395
5			511		3396
5			514		3397
7			515		3398
4			515		3399

5			515		3400
6			518		3401
8			519		3402
4			521		3403
2			522		3404
6			523		3405
2			524		3406
9			525		3407
5			525		3408
3			526		3409
7			528		3410
9			529		3411
3			530		3412
6			530		3413
6			532		3414
2			533		3415
5			534		3416
3			535		3417
4			536		3418
2			536		3419
5			538		3420
5			539		3421
7			540		3422
4			540		3423
5			542		3424
3			543		3425
4			544		3426
3			545		3427
5			546		3428
1			547		3429
6			548		3430
9			549		3431
2			549		3432

6			551		3433
5			552		3434
4			553		3435
7			554		3436
3			554		3437
7			554		3438
3			557		3439
4			557		3440
3			559		3441
3			559		3442
6			561		3443
3			562		3444
5			563		3445
6			564		3446
5			566		3447
4			567		3448
7			568		3449
4			568		3450
5			570		3451
5			571		3452
4			572		3453
11			573		3454
7			574		3455
4			575		3456
7			576		3457
5			576		3458
5			578		3459
5			579		3460
9			580		3461
6			581		3462
7			582		3463
4			583		3464
3			584		3465

2			585		3466
10			586		3467
7			587		3468
1			588		3469
4			589		3470
14			590		3471
3			591		3472
6			591		3473
3			593		3474
3			594		3475
16			595		3476
6			597		3477
4			598		3478
6			598		3479
1			600		3480
4			600		3481
5			602		3482
6			602		3483
8			603		3484
11			603		3485
8			604		3486
9			605		3487
4			606		3488
12			607		3489
8			608		3490
8			609		3491
2			610		3492
6			610		3493
4			611		3494
4			612		3495
5			613		3496
7			614		3497
11			615		3498

8			616		3499
20			617		3500
7			618		3501
8			619		3502
8			620		3503
5			620		3504
12			622		3505
8			623		3506
7			624		3507
14			625		3508
4			625		3509
4			627		3510
7			628		3511
13			629		3512
8			630		3513
17			630		3514
8			632		3515
11			633		3516
8			635		3517
14			635		3518
6			635		3519
5			637		3520
12			637		3521
15			637		3522
8			640		3523
3			641		3524
11			642		3525
7			642		3526
14			645		3527
3			646		3528
19			647		3529
10			647		3530
7			649		3531

5			650		3532
10			651		3533
4			651		3534
12			654		3535
9			655		3536
9			656		3537
10			657		3538
17			659		3539
10			660		3540
11			662		3541
21			663		3542
11			664		3543
8			665		3544
16			666		3545
5			667		3546
15			667		3547
9			669		3548
13			671		3549
14			672		3550
13			673		3551
12			675		3552
3			675		3553
20			677		3554
6			678		3555
3			679		3556
11			679		3557
3			682		3558
10			682		3559
8			684		3560
4			685		3561
19			685		3562
19			687		3563
23			688		3564

11			690		3565
19			690		3566
6			692		3567
19			693		3568
12			693		3569
6			695		3570
11			695		3571
2			698		3572
26			699		3573
22			700		3574
0			701		3575
25			702		3576
20			703		3577
4			703		3578
3			705		3579
15			706		3580
0			2856		3581
0			2905		3582
0			2937		3583
0			2990		3584
0			3018		3585
0			3042		3586
0			3045		3587
0			3099		3588
0			3101		3589
0			3155		3590