



[Search & Sort] Memories (medium)

HỒI KÝ

Khoảng thời gian ngòi trên ghế nhà trường bao giờ cũng để lại trong tâm trí mỗi người những kỷ niệm đẹp đẽ, thơ mộng, êm dịu khó quên về tình bạn và tình thầy trò.

Để chuẩn bị cho ngày kỷ niệm thành lập trường, Đoàn Trường phát động một phong trào viết hồi ký về những năm tháng tuổi học trò. Phong trào nhận được sự hưởng ứng nhiệt liệt của các bạn học sinh cũng như cựu học sinh, của các thầy cô đang và đã giảng dạy ở trường, của những cán bộ ở bộ phận phục vụ. Các bài viết đều rất chất lượng, khó có thể loại bỏ. Có bài thoang thoảng hương thơm dịu dàng tỏa ra buổi tối từ rặng cây ngọc lan, có bài đậm vị ngọt mát nhẹ nhẹ của những hạt ruối vàng ươm ở khóm cây trồng góc hàng rào, . . . Người ta quyết định phân loại các bài viết thành các chương.

Kết quả biên tập là một cuốn kỷ yếu gồm n chương, chương thứ i có a_i trang, $i = 1 \div n$, nếu in thành một cuốn sách thì quá dày, vì vậy người ta quyết định in thành k tập, mỗi chương phải nằm gọn trong một tập, tập 1 bao gồm một số chương đầu tiên, mỗi tập tiếp theo bao gồm một số chương tiếp, theo đúng trình tự như in tất cả các chương liên tiếp thành một cuốn.

Ban biên tập phải có nhiệm vụ phân chia sao cho số trang của tập dày nhất là ít nhất.

Ví dụ, với $n = 5$, số trang trong mỗi chương tương ứng lần lượt là 3, 7, 12, 8, 5 và dự kiến in thành 3 tập thì tập 1 sẽ chứa chương 1 và 2 với tổng số trang là 10, tập 2 chứa chương 3 với tổng số trang là 12, tập 3 chứa hai chương cuối với tổng số trang là 13. Như vậy, tập dày nhất có số trang là 13 và đây cũng là cách phân chia phù hợp với yêu cầu đã nêu.

Hãy xác định số trang của tập dày nhất nhận được sau kết quả làm việc của ban biên tập.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n và k ($1 \leq k \leq n \leq 10^5$),
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$, $i = 1 \div n$).

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên – số trang của tập dày nhất.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 3 5 3 12 8 5	13



27356 7356	997433083
98 44765 1 234364 67 160969 57416142 84131341	
5146 7325121 2876 9808 624720 3401847 22326876	
4576091 988222 433 625 9940603 6121454 406 64	
781 223 1 90881 22991509 27455662 4 794 4412	
77863 137320170 113725 876 7668241 995744	
4245728 603904705 76701 52 7708285 237002 1045	
4674 5 760150 401440273 63444958 896319 413128	
91306 308856601 5 93146626 4 3666113 7147 4024	
6 279145 12334209 12 10 90 246448 220858 7 97318	
4384 626354 34 8891509 274317 8 1 97457 8671150	
605928 8956519 924789 871 5943 26570103	
6309405 8637 8 24475725 4567 228326 109 636	
978481 6037 360269889 681 6 3 47507 1 135468	
587328655 15077 1975 39170 913 2 37924	
272470783 26 25425 14868464 64857 517861 10	
696434 44921343 75920 1492 64781 645122 3985 1	
212928913 452020 2 742 38550169 390321 3828542	
60434670 419299 40330 94439835 315284281	
75538765 1618521 1272157 785027 82099271 8866	
16446938 50 6 316 96 91714009 7771591 1 929584	
211582 10 831 64 23041 334 58 99753 621130	
521653 1 6 2251 74201 302856 1725 4 40096 131335	
906 598 6942 12939616 828009 40815807 549277	
3135 956777 168656455 99 1339264 178715629 434	
77 93547 61 962126833 1 22 347509 312100801	
89942 5 60961801 654664 115673713 3266511	
5254957 1338 7 5017 767313 380 45682078 148	
4330530 1 3251 163 83204 5556236 52590133 444 5	
56509 7 9254 23386106 525 247644 703963 30	
113115745 10050561 1931 8 561826 34549441 2 9	
58 3994 631 12877 74097 14 6 457 815931427	
6849563 22339026 477891 271 1 632438 354852481	
28327397 6501595 67455701 3534292 37770244 22	
908848 4092325 959203 7 808881865 51 23942	
23395 6247 12298468 9380 123 412218 580483	
794613 3327801 69042 479809 19720 793 66792626	
371839 514528 229477 191838781 54 99409459	



25617726 468748 229191 423009 6 825 3 33421896
284317 345227 3664 667 250249 19 75522 32764
278650 73614661 39131 83626 237221 795880 88 42
374977 91522 47 10 62462349 687760 561133
678865 9 613 13604317 660 659000 34 10 146188 2
61888 8115488 5 89 281068349 18 4038875 625
1947 5154 109130 254020225 520248667 398 169 42
955470 96 7110 15 67 899018 9956 46 3309 26917
2587801 11316 89 6 900 11 4 6 3412 847125 255007
921213 25 104010849 7490760 16496885 18734431
5 952 617776 374037 168234 9816326 214225 7
337187440 2 1182 55 4 201914149 2281875 101590
7 829639 74908920 41403015 3 248257 380420 3191
770680 3877 875850 8 1 1 720182 212464396 768
814 8556 64225679 754 69756157 3170 1 774236
2509885 226787 2404858 1726840 944326 8248204
538375 65337 97881 707110 2010 3084 43707469
769157366 859 9492957 854764 20572672
247118033 835120 2439731 928483 285508 547613
42030421 94 5 284 357857521 1011254 583381 707
458771 662464 5548598 75205721 1662 41106304
7970 204642 551 361318 13 67 67 178298326
24298273 9 364684162 71956648 314304264
49924582 71243 9 431146 1 2195 8537649 955
823967 7164 87373 169835 9 41977 7549 589347777
490494601 8859889 1 82 15891996 55494753
69221395 165 2 9 67 3 982 8449 463 26786365
181438188 84115151 85712761 8267797 287470
975682 3648106 101700971 4856849 3 842297
352282 160933 537678 6297501 7008 251364 91742
88151 33751 558310593 718639 784 4559245 571
84874619 2765168 45123073 5908 772030 7232512
14531 31289475 616793145 7657477 5 109754761
611408 5071 5957555 1380199 4939 763192 9226
543598 1487635 255732001 46 333417 317674939
29 220 387421915 1814102 86622708 333432 3334
52 2140 6 54 2336 228602661 64 22240596 859
74148 67 37 110254 257554 121015411 7 232002



853 48982 85400002 10 204825 81995 1 6769 90377
244626601 68563 4380976 60151106 213877
5585316 1 781 190191 11269 6951 737906852 1 458
1 596176 54659463 134728 798559 125808 741
809071 23342239 140 295 772486 1 2314 280341 22
6 226894 30110926 1 28 3 42464140 853689 5098 35
960148 914404 587803585 291360 38787526 5884
288802153 3 537862465 370 433 4396393 5 15966
82 166676232 73468 57943 8173 99 74137 303425 1
626 692293 88 1 23 485870957 66629 67237 9
2032897 972028 3076147 83535121 30153 3 43
215762 31591206 721 93535975 2 200025 503
53157141 470684 1255 19 916195 95847688 1357
1940554 4500 58558 592 8093 9883 173562971
175275 5076 9221174 91 24148 83 14924725 5 5
221410054 676 300280 4414051 9383 4815222 2696
969736 1 3582 89614 44436826 723295 706545
61200 586321 10 6461740 108296930 955 925456
99171923 27217 6171886 91 783166 9126787 735 3
896052 405721 88 94 556 853225 24756051 37986
211329268 6866 952 34 5892322 1681980 9 98029
3848 565 9 3881 828713 1 451421 77449 422665
9065865 299014 9 25643161 847037 93 99688
74033849 2796999 65497 799 2 3356911 407
8886508 833482 88042 1498913 254690083 2938
94393 7 49892014 962 95781781 78426 7 549886
21424 74815 492365 7474845 537643 9963841 8398
34 729962641 85727811 4612 173506 1 4373056 268
22 695458 767602 6691798 450766765 6293 31 8866
67 69998212 9 1 439835 4887103 136476 634045
96494755 199937003 46 10 65394001 69 389 8719
684 72065 202582 10 94122827 94132 2273 965
3817 6481 4996 2161 70 5041 915 735761
113251743 92 5677 61 96508 243493610 8384474
166 408288 5 7444 46 725621 38777 72119 8299 19
622 100789 1023 1241773 76 60093 79129 3078
439422904 6321283 15137 538966 8966 69 3338461
234141216 7 762059 1288 216844 86278 1 80279227



326008 832 40 27 26 87259 557879401 818878 7
2336193 38440725 9252 72261538 8121 67772 6 1
184206397 31983937 721303 7310 91 2980 6971089
114 654382 772 468938 1 5 827 119416 11662 28
7597 36 68 4098394 5846 3 801942 943867 461
888304626 549458 968077 97 53681135 773 449469
53823947 64641597 219627097 484 303949481 9
70442342 266 180885714 125933347 7 8288
1037485 198935 53353857 656709 13 9720 8069614
28 752416 49 763064 12 261383 5362745 41 416134
8818251 19483361 6355 575 67455924 3936 50766
1796488 34096 882451 720554 41 7 7474 4744488
6421 689014 55976355 204978420 276789646
309808 85 34774 744019 43726 749239 59798857
340319 6477317 2314 3063 215979 62 853419 6634
434883 799975 709112 8044088 5 8629 2449674
21901913 5459 898 819730 57929 1 39 43144 24902
7439041 89 831919 374104 157249 31787 747 5937
1431586 221229871 67149 5 9055 502 1296364 96
15863 55156951 2488 1116300 688575710 25295167
59399856 1 919604 3076713 9 6 1 4717 894
35062441 28 49384 5375 1470 377002 5 850820101
97265069 8356348 8102 5 60860 296077 16372279
53370 125384881 341469745 35338645 658 20703
477193 9229 38010298 1457985 89 9278236 98 925
152850 4159 5 794738575 409924 243 68073193 70
1 1 16399 25857996 4926 200 794 8929 237268585
19384 9 60 48997502 256424647 139802293 74 161
12421688 454 5 97 24130 55550503 56 3832449
225073 1732 8209743 676 49061 790 99654 244
213403 19 899 244838991 61 51 7154276 885412
78089 5085490 190 1256203 71 266438 42 72755
2309 165243 370057 6785 907 95740735 25196018
57061656 1369 162254743 433 69447456 5631400
16 385 1 68670904 96175 24 108046 393766 106776
1 9367 57871 205122 385119066 4748746 86005543
840883 645665190 4123 461 8 52872 5710 45674027
425 360525761 3 572400726 5683740 371029 778



17388190 95866 26266 7 1988889 8265169
37339891 5974 1 8603 4466 784 990820 2401
426917 4 1 92107424 88811198 49 6160 3976
90555676 946 7987 147 687680 51 316 58433887
549218 48495 1459 151967 55 358966 9145 521634
733 76612 3123890 4542271 514 25 5 736311 94 1
7266202 4 91764282 31 3741499 1274 173033
213487 514 67074969 401995 1 5 830791 616255
901946 82 6 24596 45627198 304 179387377 52 418
6071437 755201 2928556 158 5 679 3030127
8212339 591931 433 6107824 31386774 147826126
562163032 6228 83804617 49 134134 838 727 62
3307766 58 412 60837203 836484 1 300 915 5
387067 167045 3165327 242 5758681 636
246568732 603205 1597 43548765 26814 1783
229690 4 96 3160 984195 1573 78310 66 65911
3749995 637 5 694 5 259 703598 664518 63498
145179 3299500 9757936 34 181614313 118801459
212486 8287131 61 564528469 166003216 8 79206
622 340 252 197309 864 214127816 2097565
4284571 5719 484 5 8560666 8143242 1 9127 7
180911921 6998 193875 110587201 957151 78 2
39927931 62 5 7 595 4 1504369 135 7765432 6697
277144 72886266 38 727 3 4542652 985 493462635
143074 68 970 7564 676805 616523 892465 777466
39 749636 44160 1 439954 63387351 565 1808229
66708590 1513 10872241 358260 178763275
751273876 463 13375918 109 24664581 427258973
60362759 60271063 6744233 142829 552286
8211243 5676151 287200 835 419236 338328442 87
46995202 639121 91 569991 984929 1 7701421
886780 6 8164 153531 945680 667 69939 20
1168246 294 3 6 43 94 4326 219 887880 766472 3
49910 2200 67 13 1 41 957133 15984473 980527 55
5 76038 8 82825 677 401857 56026 6787 53647618
14035 510192 3 465418 405145 54867 88081
446632057 1 109 647388 8050 249 773878 34
738247 7723 4902 69981529 1 588232 610858



85214022 32948839 61 241346535 37 90882 632794
667 83434595 1062193 5468 81175771 24130576 1
23 150536 75913 407 8682 9729508 41 70947231
8955 509 36184737 1 175899826 2872 85962949
52792 327910 2326 494 319264 853150 7 8 395438
6967 1 329449073 1 700617 62337527 12 58 1 553
685400 12 266788 5126 4889 10078129 2746147
6864396 32968 10558081 39551275 526646 4441900
4807 855847 5144 194500225 3821 1 10229 313636
3 633862 842843 938 25444246 57010829 637 9
356127 4349268 352 849685 6 478063292 85155949
31 411028 702 318420 1 637 910169 1195 4 74
3326452 8612 557 454743236 6723739 15389268
344501804 9831922 31666 1 38 82 3276 76089292 2
172 7765471 139863451 80422 1978 46 98989246
367368 75636111 5579356 269326 98 158614 10
89787 9 73486 846049 8 9 73 1351 7054 361775
43655880 81 147306 8825281 8342011 43 5456573
4642 51173718 185 949441 4175791 91 2995705
785138 38761 78 5711 110377 97111 690 417586313
710 477 495640 7 1 4403338 6 10 44 9084610 7997
4261 20 268784577 250 71191 10619 1 6381 6979
7304263 1479469 26434561 25 31480 812 29652 6
41 2644705 9433 229249969 417465351 736807
848233 9605975 814610 7 304 144283119 35208769
70 1 386008 72020068 1 81966 442274860 66
306221 3225751 186584382 80097 115 83223053
181786 57668249 8193818 580989 27322471 518386
1 769 664717 643 1 82235143 5062579 272582836
45435 24 6 7 3080602 488051752 75 64936973 22
641719 28444 7031002 55182 4924 145 514 13 6
904828 4739 169534 58160 30280 568 687 62
207463 376832 1866 7 89 688 889037 838690 865
64924 98967059 90120572 652 186 5719760 9025
844391 9239746 1641526 4420 13578709 957487
36995 31 39412 5047 6 137 952593 8076361
45629130 5 6 81052 772 62137 77575 8384 4580 942
9 248592 10404514 50235 9 56845 7089 76 36885



556844 77614 69559513 991460 1 18981 87733
169561 5 64954 6469 73218 766 458542 68574
263775 6743 1 49244551 3 6817 6405 114049 82132
223054921 91595 10 95 8243992 8709 191647073 6
7165 6183 339 132991 7870510 1 3246 827 9 60391
992686 865297 494 1 41272 12627046 9287688
25309 51704 110594745 5 395 545 943864 59757814
1 514 3 68 4662 1701466 35404642 136402201 104
607 281020 109826 910 227686 126979 92500
414954 62 9 4 780 455680 23135911 362101
53489573 9460 53019 78 67954811 6604225 4168
69336 49131163 6435 739 289 6594 25338479
787249 2773632 314771 17964 10 658 183 26228
600601 688334 7835551 1239 86112 85 874686
685178209 4050 46 93 4230109 200 1 789035341
67401244 1936069 624557441 3835248 2136748
70907727 7431064 79818450 432732 59432
52426468 898805 65827 36279361 692089 47775949
3359987 4 103234 5655 111680321 553990
73909217 1969 44836353 302879994 37660511
69612 480877 634683 4171 46 2043352 356379
873571 75512163 546253 85 8 11 745 2611 1 972 26
5091435 199 610178 81 688159 1 501634 1606736
980695 10 3075 991 62575165 2463 7948 2256 7843
326 33137525 119604 9817 394976 82 9017 1 217
2853075 4390 37 1 199476 9 551090 944158 55
331930 5 91410 878907 83720865 6987 460207
1821218 2869 86453 2189186 77153 815750951 73
52 95 85447 3657082 22777734 2633803 911401
271686 277992 15900265 122133865 935393 933232
82 4392 56103441 87993 398 751244 8729037 681
82 874000351 87 461620 482 51033 54669 972637
71 589 110261185 65698 190 120474563 52989
7791751 398 846260022 816 9 330 42886 8859103
166386592 510198 4 888239 7395 592941
479527989 619851 522992 16 709268 918430 87535
850753183 65719747 365310 8854417 203173 1
15448 159437083 6 36 73543 97240 12 73337 86 919



908467 7 86564 9908290 946 53940 6 7343131 8860
91233 194 465544661 151729 223788 844 5 57
648935 247642 8146 575840791 201111 70103
36045955 195405 12 367771 77815 5677 5513
947081 24112968 5 7434 7068421 706700677
110492299 482386 6140159 6160 416777 17312158
8 960 6484459 4572163 1594078 84 626117 8350
67951948 6217981 30676 352891 279057 7312
589482034 1087 5 49186 19 9108 27946 395968
1347886 6271 3 88 6352 838 18743977 77392
42642661 1 262 132340 12154 1 379575 3891031
934 5380 731 8502612 172459 9868 6 166 5 865327
410748 7 7 883779 51 10537 7194675 8836147
60192 1684963 22608 350736 1225729 95911262
958756 689 83126 231094901 878501 380827 997
924936 19709 6684888 944781 95 359962369
2202320 3736 28 29345 5073 4729 525 1158177 8
725553 82 6965701 1 10096252 314459751 395785
6453 202 6942605 34974 9 82 289 72037705 73
957083 721011 35506 300 54073 1 733 53826657
816342 26662414 43 53465 8 44171 2096941
2068920 197893 694 9521992 7122835 816877 6555
85741 54614 29259816 658 281845 1 1440550
5141872 539 502057997 9372502 6 613639 7997551
7885 430043 91315003 7 7872378 1 3634930
53913368 74287 662180 71701 6364843 3132 556
421 658261 722 6 540757 666667 2397824 22 191
377413 5086 8518069 7 169 1 5670 992070 375568
639 8205 694942041 472270 26030772 19923388
76459912 3782044 4815283 35475 282783159 94
1552 1 1316314 753677881 560165 169932182 1
692806237 274 1568846 233663 89036651 11 67567
265420 295455 79254 658 17 454 611497 38
250904224 8443 8543057 41601 5159089 660556
2705014 367900 501337 6852681 561111 57248
59397544 750882 1073008 39457828 38503 10
237136297 466951 172627016 83564724 86062
25833 7346746 46453 164586130 11098385



474905761 50 701962 9874 1136553 32806 620 7 9
85694 5573 4717 26623 60334 23119939 998250
88571 667 81 9 963042 7 963618 3656 5271193
22032 85816795 549732 26773231 73 713 757 7
184775473 39648 34900 993 9507 411022 1 941172
2365 7351 72751 961 35549 27106 32158072 868504
300164 6 459548166 1399 39858851 9649
113540989 1 464451 580 49914 470 703 77 5798435
39007401 802 40615 20032 505 601672 8600 46909
563 6 592 309911 19615649 19161973 5 9 131 910
122112 39 3 755621053 7992439 49720 7566 840997
142 36387 8284973 5 67070476 426581 507281788
211677 7230763 2520 781192 939542 57311362 4
471878407 116017383 700 838569 547387283
434188 7993 93046 1088689 3311435 37425785
119529703 37 1 474 9 62047 29444 94625 2815
722503 9 5427604 4807 71882 7 5317 686893
107570 557941366 639 8214838 5 9118 358408 7
2191000 369615601 668 741111 462581 2 772492
8449362 133 742162 8106 883 2293002 81 96898
390469459 4240 96 164747221 10 382314 5257
228531 274964 990928 13292 29 898493 1617898 5
3 104 580603 786949409 39842021 3456 833370301
6 958 531109 2961 820365 67 323615001 7 1994
21284459 520965 1473291 343016389 63 3020386
1174642 938 26 29824 6167335 41836 12 611 82
283597891 260096 696433 102226001 9704
165019231 97 188761 255727 2242492 6670 255718
341951266 850 151 94172 8330278 918689 1892456
359272 509923 829739 5735417 81743617 18884026
403922 87717 323146 477478 7353 2909317 943372
60140 106 375652915 842672 662 76946365 9238 17
14446 67 73 1684 217 5 65080 83 7354060 1203386
2215 352 8 356492791 70 938134 499960 5 2215 30
8456059 375016 177241265 468 93816109 48151640
56161043 7956820 100673245 15 8614 56 2122
342975 871 29 24346 49460 20992 118333 397750
8179936 352 177442885 777 4471 31320 683938



449593 86425 9 5 475 130186 47 202812115 205 934
576073281 48328 7274 715249 76 125092 2487
28803236 5653 6 6 53 77956012 396309 49958
51848098 20508847 306898891 25644613 7 895
4596721 28 1 26150993 7275 55785877 4698 728 1
154 90797 9 221 810092 26579857 40500 9367750
89795843 483977539 87388709 14326 53976323 29
154 1799 749759 731376579 417160 1 788293 21 2
817 103537 96868 408766 136 652992 12657
18918109 46 527 15185545 179110 181693
92426736 5 9929 539932438 1 22997 1806 7 65439 6
3925 93026657 72145 861067 352667 7 6329 36441
31402 186777 506179261 6121 1 7761 6707154 1
338123305 212125 46252 37253702 6463 4468
46153949 561640 1 332 26048 88108397 476011
83284143 33281313 32 347598 365 33953942
34113224 4807 579 7215 1 80408 5480 244983487 1
3 1 901993 51452466 758914 94502767 737109
516052 64 1268 92555 1992727 198145 657322
4823467 286651 218689043 9 367 6697 2228494
1640906 13401776 20699 9 9329 43120 9427
832878866 9 134924 6156220 686687 1211491 10
9334702 2205393 8086788 5949 9 9335 28544833
561 533 785320 11718 245 25613 27 11767 17 4441
2484752 4441063 94066537 230695 593 525229
7926342 87732657 90087809 22 472 691 19407055
758917 241986 682 293025889 239063441 89049944
73843 9399670 921559 7 429492915 7582 8713895
95933740 232691 7147 234 750454 2023564 464482
943104 5415731 731 466 508 877 755873857 64 5
948883783 288340168 1 65 48620 89292187 89 9
300809031 8262739 19 275 3934621 39512696
850869 3934818 443656417 582418 13581 64761223
52 22 854751 85541 8813 844 35053 430014 21651
279377057 39082086 39442 9610652 6069971
341694376 4 3675 8157181 4 9227 370294834 35
14450172 21376401 49 23154208 214976514 143506
87 943 73715 194 88 176707 72648085 14798111



933549 556018 20951676 140467 7987 57947884 1
9205 9993 6615577 289213 2 189259940 20255776
65093102 748 64291 25 685 23 6 3 3949 1 35142751
12 5051 567547401 9622 3554356 7734 1 8653 8072
36824176 77876245 13506835 2064 25694 89315
7353841 75 52 426064 6057891 1234 2775402 339 6
6380495 10 208506728 20630809 465298 62855675
40 4 55 6963 31707866 24577217 2561 29843101
66816223 777844 3 82 804259 9 12616951 212233
217461 3490643 1 909448 15 8611 1357 426 784
827767 5360265 54960847 846784 8 565170 820
597235 3717901 6 57688 527 1 951 9475 4 89949 8
718 76058269 735194 1 5 7651098 31723 111992221
514 25333 73 637003 73 16 24259 367 83454 848279
6176 6040 826 3 40 453824 4123 7789 5405360 82
240661 25614331 889 669937 2166746 580796
327423 53373925 4075656 179448 340004 1031
328202 18158 68762 346633 4708 7306317
86280126 8536852 7140025 88425 4975 448545 681
74356 31097116 1670 559357 273702 172059907 19
82 1 41057 1 398191 49 7271 441420519 5049 997
119350099 7966 9181 8173 76 3 6707464 81553
56940323 466405 3 1 7 646 3246616 6982420 4630
19658 8153310 278904 13900 1 51662533 7016806
7309 258526909 958801 54862 549025 549 81705
86848 660921 27646246 6 1 290340 6694 7417
92356066 7928305 53761107 75431893 440566493 1
79 109 966 79 911 787215 92442113 171822 195328
40521 5 832 841 1295626 622 823474 565579 59002
611812 9888 84863410 9092125 152614 115548 81
45 586 339941583 1785561 76 3502282 817714
8639614 32408707 3497 29350 3074182 2 41865553
58 62472945 5 17933 95 382075 89 46354761 628
362098 3 1216618 43 94821226 9 126724513 3853
13 413825 606 55410 9323169 25322531 78926778
946 663 91 235117 34 66622851 505446931 867714
6361 18063787 235513 66 708735721 55 21886
9865814 4546 5757200 89230 57622600 976 5116



2164330 984556 34516651 526 612344732 19 1 9630
91 792793 667 130 7093 20899 5880334 714187
61084 163385370 186043 574 358855398 3
93591310 2724924 24734785 12114660 5716 357
174 145 705666495 527 8 572865 1 7 52807 7284113
99192672 29 6 81 560725 5 160570000 92730340
13985 21358 8974921 87 7 3970003 217 88 831702
657031537 64 18964 221 33970 1 78786 925062
4574668 19232 351370 823658 464960 81145
582726 2647500 424210 456776464 10 235953 45
303552591 413515 9874 965564 49633289 8203462
830828 572937658 72597 423 136 4946 306164 52
91 75329177 95394918 34 849 541377 41312863
460090 57620 26845351 145 3355 68995037 883 912
3369 2427771 314557 9493 296 508 5 6989484 54
856010 99 8778 57991173 7 10 94 594827967
239608 369404 686874 415846459 3 73 869800 9
29818 65 342028 59483161 305097521 62578 2
92791 9252359 94 79 424147 678945 336837806
264538 12 995147 3475459 940374 157 57520
161348537 155282323 87080248 5447164 645261
558911 173856281 230 625 64 80053 24059921 662
19521591 324966 25969 9643063 293110465 301
191 147316 9 267779464 93609909 954955212 9 873
116094 1 91 739714 4117 1 356948341 132435876
22758563 9 941 9565 203499788 4 9090283 8 6
54309 5158 87359491 70522 9626351 800483 8886
12252 293229856 852066 90421 1062 662616
2646834 702617 551968 208 90297208 413344 6
323415 70 4681 5000 405577342 616 5 33 57076033
487 731 263291475 9 2432 6662 5907923 80
4666545 700 633340 2 336063 858 8235 2053 1
95844853 953170 136 999424 40 85097 280412
62504385 346 9 317356125 2281 6865 862773
1433251 707 6639195 999303 28 8 55 7 595 724312
382795 91353 548259517 21622756 2310975
31002874 226 6808481 363389573 2622070 246
7270474 7 18 62 816 10 7966 1665037 73 663593



5701 257 212072 161920009 533 83188696 814022
50954674 861458 148414 887059 185 4727 9087 367
3143 42028210 51107417 205100272 7957 921133
718057 3353599 127923814 1 1189 38037649 10 99
109 92387493 316 56665034 226990 190231690
3802 23824045 95404 1 236568313 7 570 832 37647
178 408 19902 514 587845 79072 10 1 859365
492390 4706313 9081 368521 14 623794 220105 60
35748046 29619 856626 9 4096 35 18938496 31 1
30091124 370 264782 5 2 210 9 610489 5155
322671049 16 87 27419905 43713235 74347 4060
940906 91 5589 612447 224871101 167001 542373 5
17225319 61019113 1 4048 50 53053927 73000 1612
9955 4909 227362051 5449 213019 709028 189907
111931 432 7 6325 2917957 8217237 261435981
4204 44776 353692 6 27210 2340486 333 1
149229919 484880 1796674 1686 5637 244971001
3909931 67 6 26302 724 71644 663 454 2589 71584
85114 95876473 98227 203 637 775979221 47
1659040 73 254 51328917 668 148732423 254 98 66
919 55 53218 445 63442 84146910 58506316
95392162 59902352 1 7107 189466074 564 583299
613 165474 178 348259 62284 232640 3 10 9606
25443824 896611 97 978 43602541 417 56039 697
99 877 5001 106381 897 410644 3887701 46
4352147 950869 858048 2633616 910309 72950881
1 8527 207885166 25 18681744 391611679 9 875
247975396 82 32 163 691969 615427 337 5923
74376051 31 889 6212 94306183 323662 9440758
902020 800 45 4 813841 932 889 9 242593 46542
32788 7177 62755304 126938 837837 563332
223578622 99037 2386363 4 10 29 360 2062365
103723 14172544 711784230 2360 225617111
222208047 446613 13 425705281 4124 626637001
433 13217 1 72064 789133 71241126 3 9 508537
9896740 8577 786122 608020 3812380 577 128547
82747362 427 1 73748 5593 231357797 763809281
5786587 31580653 14233473 858694 289117 20359



807847 520477 23 32426653 385663565 444088129
54 49 901243 583 13948309 163 823247 71792464
452 31590622 99780 44628153 7401526 7182
52510312 892623016 79 44743 188271521 6779
32532994 509328 10927 78847 6709151 6613
411346 3867 491374 7423 6677 92 34412 4164
22894 204 31788076 6263 658435 503 97066 5779
93 519 2846 7948 20044498 15754138 19 7984200
91678 855163 9014468 2410 688594 521847 160766
483673 5 410142801 3112 23 81468 772129
63203389 103062917 9 564153 3264631 7 7 5
999853 859626 3970 395798639 5 8996466 956395 5
78376738 481 698 1942667 1 798357 769987
86350211 23669221 66 693176 69894771 70660423
3538050 77764 2731929 1576 15347671 907401
22230524 5519 104747521 74436 7825765 7715
597523 7 68 1 1302850 240344 2176 365 466
6074872 374375 6148 55177 73 6585 47060157
389269 1015 9246 4928916 70 8307487 58 55 137
178883167 78495 46 2876512 604093 3782 75826 9
199675 7368881 1 898 1910 1026395 605693
9130678 3 5 738620 25115517 3582 7 1264816 7
3043 56988684 62273 148149847 14 570849 94 812
255489 38973647 4647 388032 5551618 882460
5997697 406 966582 914052 185 100348151 689821
797 582128 963 43763 2906 858 1 6839 2155 18429
831 190682145 720756 828 2224 5 4488205 526696
47829 5395909 34 5 1 88 271108993 407240 34
390347 6562 30807924 9797 46 7 40 9593 1509
18006877 66 1486 8639215 7 3273547 7646 1
261985 7 32 190499 8571135 77503845 65464765
901873 6277 8769408 765938 1 78220 948640 1
2986975 1100 2572 42812 757 93790 70 871123 6
36752986 39 4038298 6077979 294817 3750805
7693 75747064 4988 847239 70644 648 65 985
78100729 7296 6271004 871 26666144 5 7676
30821797 14746 69727410 1 2873455 53444809
568437 73 5689600 566 27991 545189 18198450



22384 708835656 88 91054945 79 1321 63817
691405 16 346 29632 32928 81879766 5436 1555647
128 7480 69 2575 590487263 89 891916 1 409430
461 2387752 69396 229127634 167607931 5421991
9 180998245 1811357 40213 69851782 93181
67426756 2641 1954 1 3 5281 9274141 376 2287 3
39563990 64618852 385 201 2185 7238 1 42641
276274 455 33944653 603604 322007 45587 56499
464983 47 997 829648 76529 89017 40676 67908
950068401 11260 810855 47 8361 81 604039
7489500 62130380 6 758899 727666 357231651
65030 346978 775 339937957 7642311 295179 576 1
66628 97462 2671657 49 7332754 19 6976
311538241 23079361 9 39897041 572389 897505
536131 153779921 338791771 861 7 946640893 2 14
832312953 28 48363778 4434218 16 48810227
891055 5250603 7 641 437454 3 66394 121619 7
3386746 54 8 56467617 76287415 4887 5604144 137
6358 62416805 1310 8869960 40 6742867 379621
305614 1 3335 9 528 69579 6 5 240 518878 20 59966
50970831 66 7566746 10 3549129 6144 5436355
6049311 16 31900 22314496 16966 9 28 6812061
29885271 7444037 7 296011 16 16381 747034 7631
837 34319 194463831 692863 14328502 584594 146
6 661 89847850 35615 2862317 367147 7323
99079927 869074 211204 386660233 117 68801201
10823715 859618 533 28630486 375369996 4265145
96931 616 11374693 5 86621 949119 83603810 1
98603002 341893225 1 268922 19 4277 47 880129
697523 2765 30562 3238 43414254 1 44608969 1
3232623 1 64 31158964 680604 246610 146 7223102
1 2832148 76829649 6594392 46 235705 3740367
25398258 6092421 963795 5 454 919 6643 49
9134021 371517301 425391 8738344 3537423 85
24765217 8269 403 3211342 55892 83 9839 3991
814 521560 5 93649711 758142 7471 258440 928
43306041 58 43855 2344 7496303 5135 21043 16
921490 4986231 59103969 50978258 205991



7713823 52 15166005 345545 9372 34 44091676 8
968 59566225 254 425288 73 154394020 4153
8114605 1981424 456186 3912649 82 64164
137834677 158249406 424 54665839 698894 988765
17164 66976410 21198 7 1120 484 60481 82 3
358890 188 399604075 821780 1642872 34 14914
602876 324836 228600 838 564024601 51904647
50246 744929 5 115711461 20357 613 91478 10
318138245 22414129 3 6 531256 5611 282143 8629
2272 16 894691 4 567218 65476 46 69 5 22228
4650283 93 7 57588 80800 119 129704 700903 7 9 3
677847808 88039 22 245089 84862097 691706
5341984 915 2424495 8182 430 4 313607649 568963
672244 5 3 963 1 43873 8035 287810071 63500 1
7324741 569 817594 952 3 46 64 502 4748 6042
628541 34249 50 256 941242996 1 5960869 5
32730211 491389 559938 437 4760 689851 5 194
3790 55528 1 1 490 97739 381664954 75037 190
48367 424025389 71452504 974745 39 78872
167887539 203825 1 77508 1564880 552553
20775628 2 29775 67 2928523 6392599 367579
443367 376215 7219 35 4859056 59978 49281589 1
525634453 246214 691150 152857 468303 322896
558 46451503 6065 2413 6347 64241 4512763 1405
412 144648 4060 6469 9 4974 68361 83 141748265 9
37066 11430145 55 50456665 83337541 655
1030342 4 408966 956341 22140561 6492 45 4078
3558388 1486 976249 7383025 939094 6369559
9532 30 831 992 32262 46 1 7814751 825 148149
4862069 3325 3726 58 582618 267994 481 568348
1841545 316638772 10555 36422335 22200928
110746679 953850 15499 114349 42 782139 3
559865986 651 406 2341 1 515328571 1 1 5 10 6
689712769 76 94 43 26 844738 9626 70991 627012
98839209 794821 60 5679 34 1605643 391 589477
2954287 9 33125 55183 5591265 863545 797413
995039 1642780 14822485 6 14050963 71036623
371829 2006098 19 9 91798669 469 671386 827657



5179853 20236258 3336 6 27781153 76 7153 40
28557751 238060 268164 220156 960 331123
465933 421211 736061 3 708 7522436 820 95272 34
152167191 9 4300426 904674 7983732 785326
244476 7 78 5796646 3 1772 195 68 785212 47497
93090097 4193 340576 94 18656506 9 618472 21
1948 32423381 5 8630962 34 361 25764 9665 81 1
599095 397709 8245 1 902 3067 18945928 1 78 302
522 2407 22 10 8656 376674767 87634 22796 586
641386 285926081 41 12545285 28098685 496546
518 985258 68606677 7 517250198 97 451 30214719
921893 8519 233424 8797234 903 915179 4237 9
19417 3994 32024937 52804 3558 2971 60589728
176994 479033 268967 775344 6712 4996 59481202
995524 759751 1706 424909 4141639 53 519691 655
958746 69562968 857221 329889715 89974 76267 4
94 355455346 35 748 30303555 403507 2614 468092
429989922 844 10 88801 2575 1297 163212 508114
62178 395704 70751587 527647 9 68804 275496
77653422 544 2 19 31768164 296151 410 7259 750
23141197 9014 67 54973 451 53 7 89133895
79299876 291251405 6368233 97516321 82731
227767 651988 78753 61050892 6 6968935
38177056 85396 5 7717 1368425 561787266 324 5
15622156 4566467 726 8534 31 508 694 88228
345885 28344139 88679 15 929 3465 635 375114191
7178776 98356147 399880 29981 81409 40690706
120826 4703562 4722247 6 94701 110947 62675 55
1 46 9 119488 1 682579 3 593095 1954 300400168
959 242155 1 1229 444386117 75926943 13580880
770449 97 7 7030 380332 389670 11848 702892
85214657 16108 153685568 605781 9379 769324
11797607 896703 1 3538 9 1387 914866 47169
30892 571 31 226311856 34306975 6513 2352 613
98722855 546544 6790 710335 19 9706 73 8234488
2623 67 688609 847 80426052 7006 349850 139
423532 4361905 29947 7160941 922222 60838497
114 766 1108 7 6 47299 64 1 1 420343036 9 4596346



58798 32994809 50881212 4506034 913183 2461835
28 462688457 422370107 77049 69 811617 78 55
96105961 16678 100065 2553 31 652643 55195633
95 9798802 76206120 3483 27474526 837013
15543955 17593478 327650 1 42369389 2557
9119500 113373625 78049783 210421 11572921
169230799 54 12530 413775469 3364 53008282
8254 223 6988 782267 1809 3500419 373911
58989529 351828492 4944934 9 1 40322273
46791812 234109 7 228684637 822235 6670668
8773633 4 92136885 2896738 1 8681512 5112759
5301 5354824 850613 76282012 75 726 33 88279476
4831099 67 9867655 73199 135 29908 62 324
426994639 91 3 14615676 893177 573273
408873809 3 449851511 8223284 2536 170122
21016276 244501654 94 886873 1712 5 6923
61033628 25779 961 82 138752433 259657 3529563
8199511 484057 743 13798 45795 8185 78253
177123 129034 689239 2243238 6332590 458810 52
311065 810669 1079035 39766 244 5370369
159567101 83 773264071 186769 58546 39 233335
42922 6163 78112 55 41257 56 44184592 22614 38
727 54361 991 454 376267 805 244200 31370655
461737 8718348 39 1150501 84 1 60924943 969
776516 236275159 13 1817438 844306 7117142
7467 58 314 892567 1 131 1243648 24634093 79939
5587 71222161 7647 588069 6 72934 336669 523
2219843 76558 8496 1 986481 57197636 98 9
469261 672538 92 85 61 46 891 3 428830 338
12602341 157884541 9 670372 154063999 72858
518 7883831 22301553 40 18 1 7609277 12 100081
1006 7681 56312713 38 9033169 531 4712 480349
32532201 8972 93598 143 491551 3700199 7315
262380 3 6921599 216042 523 118707 71402 38090
80099461 393 527554 755608 8072 12864327 688 68
8981 58531038 194788 73 79327425 625 275430
364961628 5 72005385 3430 528 253617 217461007
2683 374681041 87 28 288472213 67 1773832



931847 68671201 861048 2173 536250961 41559258
61589 54 864807 46 49 8089 17437 6 1 74963143
8643 644911 7 94 5739807 77572076 16880
44250798 55 2476 342 621271 26420500 260040
26942612 73 912115 10 615811 559165593 187251
539407 4 1 783354 467689 513 830583307 14320
363 3 459398 169260521 768277 97903 524980
6286141 525416809 79486 15 694487 73998633 2
1755 24987 190504024 966 90 872 24262 771
672165 5008 34915466 28164 7 71759 1 4921
653521 14907796 1 8890613 366991 69970866
29726512 9 95 7290073 4 27 792243 28 1240 728336
16874555 37 7 223109965 1647126 259979101
122415 37406582 88 230595 1292276 143796
4804402 388101726 893194 3 748 423229 96838 45
5507439 402832 29049913 785351 8 10 6 48907
106372 40 50321 107 28255 13353065 77 25722 7
4911 226 235642 733132 39538 763425697 7 323830
32 774870 1123 7777 311032 1 1546026 66 20737
629630 13 1705403 804518 9767202 122318901
33169 504410 57707 23 117823 8668 4429 2 920375
27811773 642822894 80065 9713947 214866433
1046 6493 3 67 584 682914 169141413 40856718
958114 973112 85 19 5 1713 568667 7 6364 343429
8301646 1768 3799 167407 2020 6901 383140 2478
73505191 3511 60722 50459333 908090 4924 3968
4279510 4102561 590086 5257 70 182 1705425 5
978 3 999665 49 7450 424243 654083 5272618 1
808513 187561316 7928578 6384961 24421045
178949926 9 38927432 281078041 52781 79 5412 9
54949 54 112 26523 422342 107398657 71919 985
894509 41197781 41 1 6007 78201991 828 503537
16441 2028 55 53950 966481 465966 39043 602848
44482 863941 1 727124 4303 3770920 3755809 9
133275241 1448503 35845 889708 32896 3 6 26821
3 19129 294921 39 314338225 450375776 59383
9405037 90973873 947 12960437 1 625507 1934162
31549 1 670913 50467829 8215950 78 243530925 91



543 304222582 915769 997 1 9 1 5448907 84753010
6566145 748 413040 79451881 2399410 964 85
93609 542 31307086 87049 10 4983 17 455904216
4805560 1 532348 237469 478 66625 164474821
87167 9173249 9 717 559072 8493 18574 816871
955 1956 265592 5 8719783 551803 5 76917164
458190845 9285 998154 6455055 148 876479 5 65
47955655 71845 3 161896281 88200 30642
162584315 6907 3392 9 81602 95 9054 3 69670030
112201 44306011 63575 411 75902 6145721 925 7
60691 42 151 8743 5 4525837 1 56383051 708228
9050731 64590 359796 106732 32262166 7 7 731 40
16177 75602 23453945 58856669 9384 97127265
73074 28504929 928493281 312151 29 78064336
2053714 6507 2015326 888800 827696 622606
34945923 310663 695869953 6309010 3079 1
615520820 414358 118 664406 6663216 9378000
9189657 533 9 51293 40648 2573419 99575049
17237687 29 306347 1608739 671287 253312
1065896 37387523 869095 6256506 15892 63436
9470719 604 62065060 175762 9 3 67 536011
27569959 211 6175081 291901 1286524 47411 6 9
729440 326782 332902305 7 141090 64 9 298
1092801 3039778 1657 41425550 166987056 16000
56748 578971 195909397 653815 820191 45133
3731418 152865189 85 844713 81190402 155586601
7547 6 84562 63494394 279766 58659355 70701208
855551 86 2363 319062993 56 46620730 6 38104 34
517847 317376 28 331008922 55 92005 2742
69596661 110937734 1 57921207 16372 527224240
458 6 3869308 2173 3891 16295865 364525 814360
323680 7901 3682 209404 417980200 994 183358
883 66922714 412666 556 866614 23 770786521
560806141 23655226 5 5663698 767816953 509635
334648 457988 1 14321 93700753 7 8053 9975 5
4546046 132057416 63 32800376 3 16840759
1290793 984166 6 91 11555 1 517 1131663 76546
27393 892851 82 825 5 9402 55892 28 754 121828



73970260 9847948 11405890 742 55899907 28610
260191 466 9 81 9343966 3 312845 45982 9572 75
5006 128776 85 36 61268 872 7 913 297298 2 16435
89217 7954 878 326 41 375 5593869 406624
3113111 9033226 391447 8 5 7 31510 9 22 1468 14
46 7492 6 24 87559317 6211 3759700 49112953
58138 274462 116811937 6642250 28008438
8783020 9 1 79683 5979979 28 4594379 641864
4933234 86 1 1164170 64966465 12 26719 12
1852033 7 6 445 3 63090 45297308 5495 913 20683
29009563 9 63410183 9665659 4553693 125854
458158 3701353 110302676 23894455 449893 4606
970212 5782795 444406 36388887 9 207341605 31
466572 72219941 4 296950261 34585141 820 46
4614 5405131 7072 1 3 432 40766689 89527 4
768993 34899 23437 665408426 7903 5 8801969
3619 372700 526744 1808 3 40 61012 99685 122536
1 1 322 3 7 106609 584 64364902 517132 38772806
6399 94023 277333 829 2238 1342627 4 368 45
41233 81 2 46 599684 77212 15519919 830467
8300163 173511782 394391 179 3 660888634
74756661 7893262 725122 7167 77 61 31789976 8
6632595 421 629833 40991719 278086 1540945
42509 8719486 15120345 509659 2639 371220040
23607865 539722 3673 8331778 82937 36 606523
18685233 5981734 28 9 574042 1701544 172 367
928510 3 6 92329085 967198 25580033 694 98 79
8575 500 7486765 36765 703 711 485 91 40 1 94795
4746325 653116834 5216643 789427 6 6232713
798604 1 806 9 454537 59 30900784 622873
765052657 5 858 33546535 4 393492 1 5658 210013
6006444 55 73286290 74856 3772 76 9646108 3 34
10458 744413 41203 9837931 4318 798 2935
116637313 722583 43715166 4683744 6 8083504 73
7077695 4514 5 298 302427 996 737275 7 231409
965 743454 58435645 531217 56928025 41330665
780 1 8909138 276256 13747 220651 13524383
192487 555397 252299 5578 13 275860 7324



1172876 8 401814361 2 131791243 3 94 4969 74539
7129 7 525932 74143 454051361 6689 992522
873820 62661901 106 3 20182 9289 22 4280503
102783201 2001377 563215 84041303 85426
208685181 1 5732819 329998 8738677 3807967
94996 6098 64 188839 367 28 9154288 1066 790 376
870775 5273469 3548969 487 67211 8446
150860865 298 58934201 6337 7497608 9 32018811
6960871 884 9657 433 596675 677 5968 2593
28524028 361033 5961877 9371773 6929989
67385458 7327 616100412 1282 9769 8108 86716
223 221352 954969 3495591 5 6244921 62939 5427
84996341 83517710 39581 9 76 9 759151 471982
271 477779329 284643358 3 657 97 45331696 1
529884473 1 7412581 34460801 124350634
212043751 1379002 38600854 28 4368 310 6
122554671 137 1205779 5241523 6355 676522
63872408 150025 55568 49465 466 82 95567800 363
7529 4870252 37866 177249781 130788604 520
25596286 1048 856727 9 204436 8 4462330 595
31318339 586536 259 8990 662 361727 265721377 9
1 32796451 3877 2183554 9 103492 451738 8426969
83657 293 1364530 567811 25 40 3 45221797
543610 5868484 448 513337 862291 75537183 1
8910658 33067882 64 3731 7 693623 2190 240945
28 3413949 46354 99530157 7836934 16 574922008
460 493 2 796 849575 47 5 1420 735840 206665339
5540 524 46 87146329 227725 308 957635121
63486185 2842 6187444 5679 243281 10600678 1
34294 435589 95657431 6313684 9 963734
32072073 596102 1 884440 3 1815 79303 8 571385
522 568303149 693629 79523563 496 56627506
8781562 7705 863358 29893102 314458 33454
306076 410539784 216023041 2708 88 36471146
2049736 3539 23637732 1 79745 39040 6584671 243
91 4045 344074 59 5 309880 9 9 92992 198474 2 37
115633 729 162383677 556715 109 6153489 10 647
212152929 595 9253 10 734029 14877522 759032



97 98 963086 202817 478348 766 235294255 27216
9350842 5736 79966 1 4 13 568610433 277960378 1
2473111 8724340 5 86961281 8 14 9 23687550 1
390540 76204 504231208 84124058 313 752003393
647153 892 3068 77677 425570601 528967 639523
754782 4720 3889 2835386 138799573 422662898
33539295 278 92 461718343 211549 9 390329 9
93394549 1 452836 9609719 522 1037 35 12 99685
19 763 48931485 9 713464 822 258679 288222
2421467 75094802 1 672169 219433501 5648281
333726763 794641 97 41 9403770 544689142
124180 8275427 112709001 29 28 62566 5 806374
496557 880 75028531 61 152 5 1 7 805 227 94231
9868 87962 31969 91 504947 521479 45606016 10 1
184307272 429619 6713 45609931 6328 1555
23160817 5 8092683 693 2055082 91 258 8495912
47096133 941 36916 73 556648 73 21938 5737 3151
5159245 138311011 7213 2964402 854542 781806
8182 2926 25001096 53624506 847972 546 79768
82256920 3543 18 367501 57547 129004237 327
993022 8877464 3697 92063 876381 2295 99 516
214197201 507382 5431 1881 57436315 14 7725796
47416 263458 2355 55462036 75 97417 5144005
230428845 4290494 86 745524 3236 505301 1 1 883
9609913 12 698165 347254 295071 97632583 304
6808049 950 68368 962095 9657 33160 601588
39026969 704846 40840592 371 145692841 37
121853 1162 108193 3742 67 24 43112 57565
179710 46 432939 19746257 314766 22452 5911
8980 792 18920 31650 406 480895 9505 233804
16713811 8977 622259 3 667 60393574 873679 34
22968854 125605866 4 78 5777587 138981 1535967
833683 5752003 73 31258013 17275120 627541
5422682 42311341 474562 4899 620801801 139861
83497 2279110 4 5253886 60317207 833809
71859366 6 514121 356842 9561 680326 685709 2
348 45494215 3 629291881 816901 295264 8510 7
557054 28 671092 65 8653 2101 1 7402492 102796



21 89124 37 825925 1 682 879 61860943 6 40029
6237 34 72925 9 250 9 6 676 5679560 60482744 67 1
68440378 5971167 67 73380150 51471776 59548
44489719 54 95 55 7648 47184626 857 97015931 6 7
67249 12 7335070 1850810 52627303 397748 865
3637016 423662 438 551 324094 45048858 3153199
19816 307924 24067 82641109 4756777 84751
377476 203180440 334803 91167949 593273323 68
702109 152725717 3016 56 5032 31 124552 4180
4738935 889 69278527 2243 435451 1675
757630875 35587 89695 533509 58071448 807
41788502 3111409 482 100 5614724 536185
13887018 10 836312 76 93409540 38869261 5
44229767 147 4789 877 8730088 113 76456852 1
98868193 28972 878988 3 21374821 225 43136521
5217983 869686 93 96190 23317 5 24189553 73593
795 871 663620 5 973 221 800029 6569462
21043093 4570822 11950 6 2 5 1 706915 4918 27866
580183 55489321 50 236 76884 88 5 2932321 334
3509894 95 1 758359 89435314 60227425 19782400
5190318 26780 20 860642 427336 440315 53622379
772825348 870794 359185 7 82 5534 5254138
476197 49924 9667 78 22 5082 3291218 3968812
5239 4123045 7900 936262 4346644 589205
41132537 420800 8116 28 1 417680 31650948 9556
6202162 31 4882318 8333 4279 68610 95257 30673
8216 1 3004 1615 73916553 797 7 26339323 5
7936718 1799281 9267 80230122 1 5657 302491
26792 954979312 797095 4131 293151 426 5809
78338692 305687396 45247352 9955087 45410
909091 3855166 509 66728 9 75 4277 53550641
61582962 61004665 3920921 9155689 81613 331720
344694285 431283 718829 434036 1167652 3744
692060 38180 455 35078 731 628 36559 41218
579982 9503 283 1 785748 48141259 84799046
31769521 23 226 716215846 3 702927703 2852616
70129 24 75 83 3451 62 194437 88 991481 90851755
703 49 37465417 7 27891196 5098402 3129



8416543 874 66 400393 87 212344 16 399332 3
19418734 850474 5 31 72907774 6 10 126464101
735079 586 72080551 59107375 25070007 6646037
20781 71 36203 836530 1 82 14 70434 341156
127381249 37 297 57764807 89311 80 94059625
40546 6618794 13572 437371 321905 64 7 23 1
1642201 5571 25886977 66963 6052384 482428126
294789 789 7 856439 17104 26 9194 9940786
312866561 97 36787088 5 85753381 3799264 5
22812757 433126 32815 6309593 84565 1 363 29368
2973 525988 10 238 67 3071086 41387688 1321906
5204867 1 3606917 10114634 670 4141899 4984
964702 10 266215 3070129 9 5534673 22954030 239
9523 43 7239 869645127 72723920 56133 312
579991 548164201 5 193 93834 803240 15991
621121 4 76 484771479 985797 222062 286
10499413 5722359 371300 950 51 6499 3672 33
7803 73 673644 3249733 521841835 5 743650
478472 8 139602 83951572 52039 84142 848252 90
26 215755 347296 87835 627 1596403 298688418
9324426 305 86178 196205617 2809396 6 43942
5449991 76133845 197965 643 3913592 1 75348397
341862 805 190854961 424 284200695 575 1
583088009 2777 46 4204 15 916602 229949 52
292722 490694576 89 5 321557 6 206055 595 41423
8433412 730293 68781 7083 51721 3106132
78290716 2713378 9832222 455882 5 42835 541170
468 9823 123735 8658 98 8637843 1022059 3
62488913 579301 26615558 831047 31 4318 422941
391375966 4 8434 58 496 563416725 1806247 9967
595 51116043 1244505 6180010 256689 402 805558
658 894400 132042401 44257 605033 597364
6022580 857 99748 7820 9207 28739 2085775 884
930144 5283 29182099 311056 34574 63630013
9802937 8320 93340 86920 72 4796233 7 235 250
530149 7 797597053 7 327 273547 9623 935799 26
481311056 8077660 641083 57880201 6 380
300761972 85580110 1231 229256848 24171666



39530 1428265 26482501 2 893895 8989 4977939
8115854 392 304 451127 2332 649 1 291040741 3
456549 263428641 4096109 120205409 85513 46
186 39882 236627814 541066 213056 773 725343
561848716 1538 222979 56890 1266 625797979 3
9626992 9 7779076 7 7175887 182212 6061 3979
8394882 8298 62 63 600396277 42 390505 1 83 25
663270 15 63673762 9743939 192639313 4855
25858 918 673 2665 5298022 4 963 57171098
328199 34547 4065 414025 328885 72260
119350221 56 51352294 2618277 28 27576945
71636536 8429384 80 559885 32768757 96 7432035
585453 987787 156478 269605269 237968293
783097 26260 660727 5 1219094 268209124 334918
455855 117354 7 6019 72300 7417 406133 61 946
72412 5126275 12940985 766106254 45320767 8482
98983 5488144 611510 796 630 55 1 97871 55
9948180 5 406624 12313717 13 120 97487 4734
42414076 5 42411 10 1 9 1 11079802 7433650
75989070 4913 47882 56622966 694261 208 235823
1 6 6447538 736460801 64018128 602454511
145489081 388512 7 9140393 25 63055 757 76 6039
768564 547201 637849780 273343 2771727
725612977 83705081 624530 47644906 832246
95434 41678 27721 503316 5953888 63322503
9691221 44740 56289313 379 277 85 10 6234905
224107 33954921 760502529 8133 57644232
8409107 69208 73 20791 421938 7997422 52788
9787272 643479475 446503 2333 4618 56856003
8564308 569283 3722 632415839 94 39015290 662
74971774 658920 637 186203 409501 757983157
344917 519615196 1213 365184 40855 46798 23
6405 68432001 9569683 181 486113 4405 594145
52559 68 3646286 81749 6229879 3548358 137517
83983 178394 25594723 7 3205021 10724027
8819663 25 22234024 77396865 683083 77294007 1
1463462 66 7 4028864 975743 818834 649 47255423
1 372630 63459969 1354411 1 49 904541 417654



478 56986335 5 647065 70 140545 816463 347
62658 595 36985621 89144 4 360613 1 4832 48964
8258671 79067584 5967175 1 53849225 98406787
8149600 913030 9 799021 9838920 842187 40 67
93016 18 9583 98 5548 324362886 64648 7 1948499
235357 2190901 29733142 611204 211681 2564338
831909 8 94 214276079 8 774970 3262615 963555
51808 719069 4425555 97424 5 508 2 531 34165
345861693 117151 5 5 559412554 2201 72371125 6
58987419 8 6 100876809 26708980 375922 105826
735397 996541 158592401 32474 358257081
385667246 970378 19 17630309 1 80361453 4045
62829 568 46 93 6346 563691 486 812 12421487
549607 1995847 963 969034 47944 6193546 97 1486
55258 9804 51540 7714378 8095 497141 94042
361117 185 94132 324675 33450451 2427829 6
32275 334 5056944 6169 69067 97147029 5 28 894
28 8495 982783 7829764 968 37 893023 41617
23593501 231 77 15653188 28 6949 122601 547
8452615 80383 3 2590 97 81775 6259699 299 46
9978 334 95358 2112 55063 532598 241 22628878
1467404 4 463 1 3918 92908 453 7387 226295110
899224 4747 17617 39977502 422027976 6 47 13132
276095 71037561 6821525 248487 6 21 90186311
104685 47762 4419488 71532826 58 664 411430 341
519366 4840819 66732 455010 5342365 3982
59140017 431534 970022 968127 3381 1419256
1761 347334 57 4 58147 173 681067 113628 5776 55
717085 22328029 52525 5653 20434423 59713 9269
13629 78336194 3871 70 37 5241 15627603 4080484
2197 6 537868 7533745 38371 688744 2283821 657
73 73432095 56861533 87563 109 696292756 4984
913 3706134 13 70916 31 350 818049 952 7 1084522
45 677029 6998618 8 7 988 859122 8804715 504166
65 97 65 3664 2671 450535 4682227 3244 281881 5
56608784 3961 20544793 686446 84 607183 409492
3 27837 1558 913854 6084289 57 10 819757 895
715547 3229 333963327 1037265 102613473



15230806 66310490 394 95764409 3939 27190504 9
94 732 69358 5959573 97 290964 191449198 486
253 50 3947 461581 58949 87387 539974 8068360 1
41899748 15119434 830548 725086 210387889 1278
4 75532 34 831973 9 624009 4068486 5868651
49736872 97170 585008 7 40743296 89 730 15 7
51803485 28532145 688101 10 30040 59 38576736
2120 65533186 349187 16 430541 88453 611603811
838930 8604225 74984 912344 12128889 108830 7
3777541 41 1816 277020 8 393341581 16398730 28
329 70033 6853231 8799 2864440 398425 46 587 10
49 24127 2389 7936375 177256609 621 1383 13696
583975393 972142 5457934 6 295916531 811564
1803595 18874983 984751 3 353970 15 7732 68
2985 768 7101214 54777250 6456 6 1434 40596
7147861 6700 136667763 9796809 4887 266662
77093 801527 1 5131 7 1 1439578 745366 454
573733 76 1623653 613 718720 643068 586 4238304
85230 162613309 162448 8604 820342 361000201
1596 5697987 120474898 473005 6167822 36100
39682 1 848 3 13437481 9912 928054 85732887 19
519 8863 2483847 1 377984155 675877 37 67113470
42 432397 24225 13087 610 982804 97792 34752565
327 8 687415 76 2809 91665433 4836529 42386 9
994 235765 70614 58368534 959044 35459744 38
958 63647 183954 33415843 46 4363699 511310 1
235360 1 848327 105267823 163693741 186712
4016 53109 3430 20610310 43746847 91807 2671
393 387660 44 63394 91873 88960903 5687 753715
4401 2563 591583 76179 94 36582820 15160154 71
6321954 6820 91191 7939 547 55501 3658 468703
64 140753383 1084 985303 55391 2745281 1620
52513 64 644946 901 3215 413761 340 572335130 8
28141 9198679 12729025 6028 13 749 61 883195
831800 52602 112 774670 769209 910 11 349747 69
221 7985549 71744 2003 824715 765863441 6
696978640 81 7 56829281 98924 4956 8716788 973
88396 646770 95 757 31902061 76975551 40420



671 1 49062113 4690 2 1984073 919750 41975220
627168 2416816 5267 53433942 6041989 1 262
7564050 2424306 6 3 78254418 81130667 3601 6
776344490 310 177610 36449739 33619 498020756
9414827 238360508 57232 3475 588967 334 450231
57858841 7468 7705 211279477 7 256555 4902844
377637 6871 74 5434312 705346 3 363004 3183382
352388 37473 5089474 32154 31902 5444 104
133121 1587935 91033422 369091 830524 76421 82
8145313 5 67 18874 298582 8548 57178 1 734843
4600127 5202 61652143 930007 12638862 10 192 13
496457605 43510595 9 649 264358 402 598060
369585 325529959 1 2620 1 230 51234603
679214521 1341262 1 30895 110719149 393718
5008 114394393 92861559 4 38023805 831442 9451
3892 7797017 46539955 230511 9441619 661 278 6
4 866284 70 57387969 6 625011 8882 1488 89773
501700 997101 200634 19798 634816001 9381856 7
64 342293889 34583460 7 314832 1288 89064 42449
8035 50391613 371 11 5 93 17462188 844137 1
133271 4050 859402 737228836 7264 140 34 6007
790 7022 6121 2016922 622 2395 2202430 36 747
911781 2172592 692641 57379 35 8182 4 1 7
2664474 133 4767836 60 2751 8818 189958987 7
5154 839 874006 47817639 721 54969699 6110 1 97
8713 12318901 953 178 17371 5786968 19400616 3
189796 37185886 311828 564776 3068 53667505
778915 56691524 64567 173916 344506 36 47 2615
6 936 67 1 77 9387 150209306 373715 38935 274953
457867457 533894492 127780 2 7673 40 6 85 55626
519 10 7931 525 518 8188 41985901 347436946 908
716383 257259673 7867730 6906112 330 592276547
166 42 596 991 6220 30520 233610543 678419
205290 979312 542350 7498175 122 20357513
872750 26 1 346 9226 313795 610 8438 3 14702449
14934729 7968171 37 1 552 23 406473 325274275
5631 4 922576 65259 901 68096 1262440 180578
569 62 136 421 238 143 42182999 76328 84007177



5944738 1396 91 358156 9268 1098 830074357
48079 920457 890821 579 106788 81723 11479175
62 892 127166868 507772 68642 7 302005 499871
618112 9 628 5333448 10 1694162 70336 62861235
1 1623289 36189 558004 9 7428782 485644033 3
6680 838586 55 6040 7176119 1360 65018493 780
60 90911899 3256 64 885640 563200 322679969
176357602 856 7325441 2152 7658475 59040
3590965 438805941 17807518 4168 70 3 618895
5005710 910053 2846664 589 6291 371106595 9
84423533 3337888 5086 4807 2786 10 5045 8663
338167 6 8461 38 475390 718 55474 27185467 7 5
60456569 73 114116311 4651782 265507747 366
44937754 615292 32240222 529 42032332 67419
964 5534953 3021998 5 7995124 15 7 67 318340
8702695 23269851 293947 573654199 6795484
1183657 28650951 94941645 33573 26969 3301
801199 2079205 10 62698377 5214860 578026 9
4822927 50367872 82 351625 8834203 500627
38189557 7964225 3979981 887771 100905 115012
40113901 82063 2 970306 84569629 96159 7 3802
257 30097662 518142 581419 6 308325525 638 3 15
41959 889 18748 16952 836440 360726055 6256 7
87103501 215668 98052 768474 97736 727 196 19
78 4533 510646 33 46443115 838 27902073 64854
975221 6584893 937666 301 90064 945713 11950 88
743 30591099 6214 1 2849783 55777 46075 9495
80178099 297 990220201 81094 3 6 95131 197
19150737 20744 7 451972 16 948 1201629 136852
378068941 84813219 326268 7275721 950501
445817 81626080 3357 57103 31837 39367702
939986 30706 32525 3 68251 163 3128224 8905
43768 62185 90894 736343 496 500688 344533
796503 518093081 9898912 8 622492 5 242683 199
9144 72154 5 9499 40607 1 3 85108 748947
309451528 65800 4572 12134992 522859 57970006
6675 7 4677709 84626749 541 10 496 223737
191724 211 206 141237181 570025 8479 25 3



6 3928 37 9 275816 57 14 34285228 703857 8
3452662 253 84239 197 636364 457003081 784270
3159 954157 32053 131722 8631 90334 9308663 7
1018 86878 6106 670 114105095 9424364 763416 9
144 2337 11423243 47116 24457 418 428610650
8825251 883 9971 1605 376536 19 989485 83 7276
92785 9472777 581466 381303 919 272095 226945
684505 587 707762413 55 9 890 764 382 787102 28
295669 247 19297173 415189 379 3133922 48 1864
13043118 7 1 891232 361561 122789 28 3109199
4434 8371 5608 226776 784235 939139 513 4294
42098285 967982 28288 5 481582 55366101 7496
977882 952672 31 24083660 5 334662 282260945
2452108 160450 3 421569545 40120 96967 891 69
68285 160489201 9 61 73806451 800372 37 1 535
680014 42985385 546 48430 141930531 919491
463618 6748444 28 195415 6097636 79402 152306 1
856 6691 23 41994 75 39975 281 16 5 28045001
440686 2373661 353431 59534 961 536725 2634232
6370 10 9 33967207 8711204 98518179 130 445519
358589 9303247 1475 269 21873 98316100 1079884
34012015 3394 32829988 133933185 514 58610131
3 63020331 7 73 82443 174097 693451 31105 19531
12192011 961 56989 1055888 34 33 831162817
77877 49 724 1 1 26293308 63 1 12196705 90 9 5368
34566 37 50791 5536 52344745 2658268 9228 8101
66 281498 1 372547 811382501 41 61993 148405
4889 7458194 501479 36797 19 107 755234 407002
9242170 525 9065394 598317 152 51962001 16
185257457 96982936 65497 64144366 59508 82100
814 2168210 4 233854 958 3671848 7258 14158
1726 9987541 293766 5 2707778 7512476 17179769
304 9 15373 45236 5 8170 778 25 36055396 787
1564 3 10432 89927853 27697753 9413 863332 70
382195 215043445 8723 37 5468 664 325 646 85
6337 17575677 322 19 669052 422 870310 761
408279 91008 181864 9 7 63398466 429035 460 107
47470 22761 9070 10817191 880 180974665 223



442 45 107268645 47593120 63 6364882 88073659
40462 24937 761 5557058 47383 9016 398 1 1
571328 336521057 506426201 638440 16155505 49
555 824002 19023313 8905 30939264 731 956373
642510 767956 9 1540 606 7192 8 7646 198409
627507 1730435 8365664 2 99259 229 96115 98 3
4504033 91643426 28 688346 2364428 7 64 34534
37096625 2466395 69740461 357617 1 1 51087301
6787 9 77603 92664 67 108976 8053 38869459
641272955 3248 109 3049921 441106 6229 6 133849
9 85 27139 94518 1 3937098 587274 21295 5339
102598 6892913 352 14081039 3 60165 641449711
3768076 367 222825 380793 686754251 33648 46
1967061 359409326 198147 722542 658 75564
46495 5163262 1 293483857 9437 5 531393 5440
707569 125421940 984447 88639497 839593 88889
57010 624300271 3 228 646822 94225 107347 22549
38556818 357007916 451 76456504 556378
434219347 556678336 6995728 76961 15570820 458
16 1610056 32 93 980 68716 534 46892 66115
4319394 5 676433269 65 5810458 66 67 8342484
9662956 3 382396 5764 2567219 450616 676469
672238 74682316 19625 655021 14019 67 9702
985294 86874359 58 9337344 48 36863 73 80957877
6666805 72273546 67 91 2749 2871 2 40961 21332
316 119479 144859 3948411 46145427 683065 7
18271257 900 577858786 35974827 805872 2231971
332843617 764843 557739 1 6832 475 331 3
611819655 340315 795887 494573509 28486534
6411907 1668590 22528589 3654 654478 4498381
1552 606366 276329356 87724 46914 5602 643
97113 492227 971363 9 39635392 666730 43038
7621188 3533 78 93715 753357 5 863390 750198
22824409 12411 2308 5 6491416 385030 75445627
4413 1 27789085 84218752 7 6703966 898 10923
9521488 783811 762432 925156 87710461 79 49015
474 544389 446860 9284329 604081 988 68172583
527 85 325 46 4660 84610 254786617 720543 1 9



72769 360456828 37 182799 7 10 65716 5 131553
3395269 80 146826881 5491729 784 844998 767922
656623 3609 149656 7 1 353513161 52237 409189
30749125 433610115 1 579838 31106951 79993 46
473551 820 7 86790631 52 99816501 11609532
8854714 7712 231413961 5302267 281 8944 253
645035 5 486955011 725177 61297282 28717
59990783 91 672 659803 82 745102 42264 12260494
54370891 1 183 2 1279511 65 318733 17386247
74738 5396082 1 7914667 535221 15507 7302835
89582216 3770717 1 426 8839 7594 3439 73 523 9
7830 343722081 50389 65298 25 730359 15295910
863655 95986628 7488614 1616 534733 625931965
7249 87835 271012057 46489 409 4542 4 496 1 7096
451907 8285 6607 76825909 459603541 2 938338
194705335 710314 734803 571348229 51 119866
5428817 76 27771 76913542 98898592 503604421
8889 91742 346069 738496 248966839 868391
1005007 786 4 190788 1065352 21469585
538183836 5124142 17882761 38697418 3532 7
469186 694 1 3 2874977 26565 1 5625192 3 6821158
1 35199243 46859 3 481443 93527 2412620
640351447 2137 3 170100 71290329 5 6 44615768
240139 102467 640720 1582 46758687 113303 703
674371 244194976 569 91 892 3 79589 5561 25026
46566435 6283 616411189 5 883 9 64 58 9 8925
9719 92649629 44486 10 1 447591 5 7 5477782 123
36555766 322 4 319516 730134 1 7 446833 2832889
136407826 291986 890851997 94 203934067
3922642 99880903 847033 72202 268 41230139
37775049 73 916 134369521 84668 6412888 820
2733436 1144 8034 134 2893 3220807 5 34648331
922 10 226 17369 46 6 212623 4248208 14772354
80475 59 939324 45 1039526 739941 539595 71356
3098009 89 54 84 62298 8500 80 7815 85419 4122
4800693 56 9 182632 82 10 41041315 5909 4762 6
165584 10 6 646400 2751 8 178894 357211013
915096689 811 865 39 7846257 49231 8290 4936



15448681 8538960 72005 625010 8113 3263014 1 63
689472 6922 6 67296233 1192524 27 668035096 334
4688695 27 93 886401 718384213 901138 98309
8294600 69374581 76600374 243 5126 23869
2259756 477843829 534886 632248 7 34103353
150669 349444346 28 1 66 88788 10717265 31
75304 61 170944 1381751 248226 862138 688
78577087 2 780047 3 331754 914 776590 91
663971549 1 25303258 707296 458043513 58213
385540 5499692 3 125245 1 810277 92440 993
58063651 337414213 9631 7628336 5 5 15094 298
440213 7375 66215511 849300 2795 277303403
7870 45 888926 300 562256113 1 53675385 309547
638478 12123651 26081821 9 9 929 1766431 58
1005 588 1642 7 992434 58684 53957 9 4141365
21829269 66715 5142 92617475 7826371 6692
39853 304319 60415 5380 45843 628 1 816050 73
772381000 638743669 2300 81 786158 1 80461 7
6979 822807 307720 325846 380940 149019053
724151 982 763 1 5 55 960940 752246 598384 77678
94 1 85 501678 10416015 5 83110 830776 976975
890160273 442514 177428728 114691715 1 41478
895 32566 7 25172456 8019304 96331621
475602521 92624 35962818 10 8203144 70 3 400
970476 778352 63226 4080988 80153429 4734361
2640232 12 2821515 99 19099 67618 5701427
91833289 17 5067278 4920202 1 6 6645 21046 806
1143 69707858 567 34052137 98707 55817 40495
69767939 252 89992 801362847 5672 7 893566 8468
75667726 148259 86911 350434 69247 5 9991 46
7948 672046027 531136 4871857 109910057 82278
5263 3209461 6319 28 3 74964 12490 124365 42606
5627998 6 617394 936250 550166629 353 1 623944
4580491 79 7543 525699 23554 7913120 649855
766509 5542801 83 34 5944887 484261 5455585
439822 2038142 84469 764 68878 9086 18878 59518
5 79 179737 3 2340 5820 1944 7 383834654
177042717 960175 65893126 49 10 14868 25114447



336644353 631345 37291588 3 73 311087 5 44008
205213590 648256584 54841232 461 6769 532225
84952 67180 96249390 1 165 1332442 49 9908170
7271895 32 371 2009 99178 1278901 61546501 9
20866 85 5 147627847 7209616 15300820 14936386
1 21 38791 19 466210 56855 43337098 594948745
69530968 722026 388504 140 3 643 63 7213648
2947 3482995 44 1 5954 756779437 80605 181 3 337
12476 7 476524 136039 263661985 473630353 6983
49686157 230481 26921701 676657 476967
85806978 628156 685180 71734 22051 265828
72405525 71211 542218 45046 863474 2 157059393
232000696 3799841 8605 34 25 787042796 81480 58
17 663251 281490479 2013223 93888812 14608
67762 448 601519 92166941 58187 49324 386
923729641 882982 61328 9 87805 227509237 1904
365272 24006550 98 6 127 57352 990424 415 34
8651450 326453 55456774 8027671 1 4933 4981 9
56788 2665 39124 8470 25 361 954472 11574
700756641 727994 421 620 57833 4 54039 56
1882401 373049 5 1 30584871 290938 9617 82
107299 70891 15481144 5842 21227281 295 878
971825 124 420064009 1444440 92055989 467386
5414999 254866 207897517 955135 946 7 590038
7796 3 974 19331 509411241 59347 2089690 661
467783863 92128 5360 205310242 20 38155 107
74053 185643 353460 34697 34 23 22761 1 907346
978 499196031 2795170 216114 5 9586 113 45170
10408747 754752274 832404 6929872 26650 9
64714 85123729 60955995 67 963 64 72954 1436293
387146281 478557 8813 92085123 460 6618907
8708428 1954 4797 5 90 5635936 2745257 9605
22185604 471 9824608 9736901 310597 866178 9 42
38413 3 616 31 46 337 735268683 1 3563730 232849
7 97 2997 917187 31444 393958 276114905 690
2931117 19 28396 33211 3 64 363 5783 295890
18803 81113 3 13288 821150 87 95 8918503 96 1
378 128142613 109207 86046472 204074508



5 6 1 43615 287587 1052742 8864 1 4503 433126 1
6290191 473290049 946243 1 7471 979369 7601081
28666 2941115 109526 546913 541900 87409
79146775 74 3023326 8 51 253229 390 5 43676 9
1476514 605316 30844 136 7 265699 7438 411314
8043646 78577 3268 141310 181940201 759 84 184
188007 9 48866973 263683 382379 6410771 28834
852958 298411 874207 31956451 856 8 51 49969 37
921 5 513 89 808953091 568 6 51948 55282404 91
109782673 2764 4072647 34 937351 148 6704 40
440 5 69870 59212061 3019 72650122 2349 527374
6 14761 907372 46 49 58368376 170247 112
542637141 23 247122 20220769 6 3631021 39184
969154 80074 9172 30754583 5 85685007 80905 1
8671 834 3 9093 162047251 205871 3804329 6727
864 1 1 172622 630240 97005895 76 427362 1
1544638 32553196 3 34706 54720 417 99276
7176283 811 3 556 324 2301029 45 241 62337507
90658 95797548 1566 5 8625088 697310 35684353
578419 7368405 988576 34 3798 3469 497206
616803 44889681 411209 518121419 260920 8911
94 5 28779611 3298 77548 76 697674 251494 1 231
40502617 532 333614 80594 803797 9586 975769
7666 7 90271052 500401 30591323 9 826 1 656
996604561 63486 17794360 1796 97219 7 19273321
614898 9 7 2834 6403936 409577 2 1 84486 298
474706 9 7871 157411 47976427 1662 76873735
266585601 265847 1967988 4734929 90601435
50805 919 6324 347313439 109197 346 7294 1950
492527 1 18733032 864 658 48 988721 20642689
8518 23862 25174332 47596 65433096 91627 8227
92268051 113950 53594 4 14128140 372131 105204
3855619 835594 849955 333 115 26842123
82408139 16 994 2122 7707979 81726 5 68658086
9519737 8557 7 25 49715 892 269788 509419
744344 9690692 587826 41609162 1163 1 96805
494780 612449 5 439955 843 19 55 6688643 9 7
31999312 626 40177 4 24166646 25723 96952395



399617349 9856371 72334825 245 104156381 3 8
6682 19 41 8 62973 8 124793091 226541 10807244
62714716 46 9 63556201 187154794 22 1715072 8
50482937 19003 149 83350 43 992252 427970 890
27631 222 7207 6031909 2569 523 601888 309 2 1
27955020 32716 41377 5 620244 451 262 1985 789
86422798 3711 70 79 11426806 156520 8182 515782
4483 9027535 36 9573 681263 6052 20966968 22
8493 828469 1962349 1 142 40 59 16234 689170969
3141 9719459 2833205 67 73128 3 919696 2359816
4756 5422717 209140345 305892 302086 194239
264490 198994300 8189098 56451076 472018
293432241 2 6 2854539 33298 4868257 752
614433433 4386 3229046 71136808 70347460 75
3960362 4053795 600396 2237471 10328920 62
45405689 9049896 283895 7 897450 89560 277425
469290 71483 67 84629 8 4915 13105 54146646
8270 79773006 251079 111 216779 29 3432854 1
193497 1149 50077 749935777 21152617 78085
57736 803331 3222469 5148952 91349 3 699 489
5124866 5 9327184 222938 96476911 20652815
5233 4355427 303576757 4093 332827 996980337
128835277 869 81 216 66 278851 8 96 3259 8 1
9836101 916 1 74116 80887 2042 5563144 959719 6
156115 7809876 4969214 30073 3 42865220
889315571 73074626 1 825101 289994971 75892636
6878065 12 27 306884401 63218 8375605 3961
23454 9012 5 4042498 2180517 703729 274 276
8515 52 5 26740 96098918 6 20494 4927 9936368
233550 678542 27 13215008 5336371 7951
39604394 7202995 49858282 9 2406850 458167
931162 296106 67949729 772582 712650 462 271
3431469 38928 3828541 3 259 51 307786 313237
77425 1 532507 34 41655 5680 10 97845586 8 3
447646271 29 765 3 6438 70 961 95186 7345
3405351 161611 283280929 42529 74599153
637251988 98227 2751 8 247996 22 9155 996
473859741 168 52 91513 7 754 1 457856 584 26298



516 132996 6164709 28437386 93673159 7288262
28 605539 186 817642 4297426 1 94681941 94078
26343 34 34947 1 282387 19 1091 3 1238 46718
6142 7124 100 437438 306433856 47292217 254801
4951 490 1 7824559 9272 38 630730 8869 76 970069
4 10762 364144 415572 1 253395811 633 934605
767 5 9828 28843 325 21381316 216422241 25046
5047284 3697 1098276 3388895 37 1 45 19 517354
368296 1 47746 35723194 53 3601 96869662 4645
793114 5878483 7163986 35184407 3929 7 84658
7104 8517589 6364037 80817 54 70981458 894853
34 680 522280 2 252234055 6549 171 210848
67247278 82 96733 309222 676 98092437 9 6839
5177827 4102081 77689 591625 7 67851 630 4412
27847 85 690248 709 321598 428 74510160 631 8
2616 324192 425491301 259859681 77306954
357005 545086 351265 5648243 464259 64 810976
9484 4888732 4444 169 25885 5981707 100911247 9
5 14187961 598618 35 673728196 868 183626 5039
3 22081 817 146494 460 28 9167 4 563 259418578
227305 8 2507 3074115 508 101166505 261534017
298 280494 84178 5 34 34453 22173 104012871
6016018 60091 704494 8368649 8881693 4393 8605
704 6376 52 509724 5826270 224332 925 210376
572 73 87686617 57 9 9868 4852 5 105 881399
51877 197905593 272276065 55641 60144946
7324431 202126 3864093 1 352 1 508940 847707 1
56 9953 9 700 45541395 310 433060 8209
170893921 529 74977651 2604 12 124579673
59873119 6326270 2212 840 64 9291112 754111
3412 184 513521020 10 498045 64573431 952 9902
2 2672212 14553 594845511 1447 828350 97564486
113612721 1 811 1 5034124 7408245 569740
118032139 1 4 46111 355342 899857 576423
3009378 889186 979350 6704053 20598017 11863
997 56 372199759 81 9 319864 453755 66802 45 7
163 1519 485359 791183 510 825 3 4130 898693
14921083 880 5279 70850308 9 37552 52562 760089



98248607 7783370 70 6546725 3 1 421436 335037
7657 5501 775 1 444823 6958 853637 87873841
92395 741962 38196357 105613278 410961 2930351
137211 58753 711982 4 7698635 568 26 43270 67
54277 4447 9014048 73 3 40795 947025 44677
488248 380 1 290579603 81127 455385289 610
499150 766661 144 33233 3 3349 82235051 300268
35361697 548 644777477 6 298 92748 49102
22619618 74240 376 559987 76073 4503765 982
46177 937771 572 290186 76054116 461220013
2869 4710976 3368 9853 9295 181105 43 25181695
9051 3 42921 9914683 568 946 588 1764810
3923452 2 7210269 50481 1 97489674 937 73711
74202 237585665 292150 72 29 1403 30317
26900752 516145 631 3387 624 9558 44972
91811833 911630 313 7 5076526 820 21428617 67
510712 4555 68941373 83424061 373793731
509471845 9082909 34029073 754504 268750
105838 17831683 915 73 57340 9087 79 967277
413440 57293 368 4241 983693 68 34 90165
68886067 89209 5150 186454213 213 931 27604
11387 80625 2080 5332614 62 67440705 4617202
673356097 5481 1 66151 749917 47114868 931672
85 9 423 594077 6 61892473 3785457 3 49664 82
7396 84 3895 6406741 818 90784 15483244 817
48570049 36406 459025 523 2194114 224 67276413
68 1886 128681596 540109 3040 731512123 9 732
591047 63352593 693506501 76646 320902 322 817
3286 7 437639 222 4570 547501 79 6619862 106
551152 67918 1 46 3289200 462751 5253 47816539
3 27180 91987715 3462 24148 3 72807349 36163
924490 9796343 255 7 285289 28 24 951498 56762
96 25544005 3355006 853455 1 90908161 19
7077971 48619 747477251 51790316 5701 46907279
3 191708765 41700 45685 7964103 18 52276 91
45022 8935462 877 41455 798891 958684 2278 9
77691538 87908 922 71 983366 2383 12284680 37
46 781 819250 76 523762 612 99301 3790 4134167



56589 226 8087826 893311 186 77869429 583 6 9
190372081 7024898 336205 204 8915194 49 416638
174 9062 52320923 491460 5312390 232515 410338
6820066 284131 37700359 482206 40055203 76 9
7459 3077398 967750 76796 43317 337 40148
1167461 65817 974741 84 620500 341524801
94881365 113065057 47971 1 9562 55 64284 947075
6565 40304 10 140596 40 134244943 16 8793301
17283502 84997 2 167026 38297 8283113 301 886
5847 49321 542998 900451 71640967 68 10
424090337 1 3 5566 1 928969 10367038 29305 64 52
22698242 2772274 83112 3 1166385 466129 7566
2789415 91922426 498928897 262318 14808102
153375 366891631 54539 715495 76 7842
597316209 959463 815403 83220985 94560 211 56
86974 1903274 8 24337 9 580 242 37945 552310 419
9 1 430992 4928766 422837387 67 574740 31 1 49
749 51050 4737752 165982 6242 89 14682193 81
219 6905 365632 688039 484 2966 69889 62 35
16055137 6508985 598155 1 15642010 208 89 64065
51 447749 53 7128618 11386 274574 99033 5408761
51069405 477450 21274 11292203 5 72 975800
57418633 79 909994 5 49 7399716 118 9295342 85
19 23735467 524359 34 1 646817 93015279 953 529
220933 1 1681656 20 7459210 5 1 16756221 8
742753 178 10 86884936 10 14116 2137774 772
49406 919469 153036601 52716 457072489 5827208
823285 45564729 59703241 854623 8419 5 2803
543939 5041 29544 180271197 9 240 23340
73530081 53975164 90036577 5 113138 44893565
204241 108552141 48 232 8698 65350 5 120182777
22150333 4521 214159 50309 695 306817991 6 3979
8740 529115001 48 61622083 9704944 19 12556
322473681 8772041 2318750 60 1 33474 7930 1
25358401 2740 712326 5 963 18014781 42742 94 60
4109749 2528 2 44239378 257761 54167822 50 46 6
959672 82 74 29702872 5274 5347567 593 4 742
24490 5 70013 2164 619430 89946811 1754190 5072



7 30385 14382 972 68258 197685 2854 6 484548439
639766 20 135667 4996 36180 4680484 33570220 9
240113836 7570 57483 5394635 130 72674198 7630
1 496224257 1 68142 5845223 87487 21808517 9
737 5624 190 378569 74475149 314984407
138154997 546 741 4159 341654237 407 333821
774932929 358609441 4543700 8 953869 482444 7
490214 7 24344001 535235 141096949 6 7548725
226373 623118 909555 42940451 7212183 595162
886 7 333 33212 4625179 464480 27587143 9
303667 299 608461126 2402 546564 82 8920 627826
17821 94635982 9644830 6139 93 84464504 3401
216484586 25048 6226885 219519 70 825168
104848 766255 689 431626 858851 5238154 77701 1
2032814 409 499579921 380763136 347 14992264
984293 7613711 79 199224404 4804 1463843 1765
95439234 98689 47761 3546031 7 80219141
707505838 12546183 109162 414740965 926262301
221224 968829 5 3143 8348278 873181 535
98804011 6104098 405 75 3602602 487989 2 380089
873272 98462 5143616 408631 123030001 956242
1633651 59208801 334 59173 947 4929 45770 23212
7903090 6472573 67409315 771595 328 448954 35
381955 6798 29118 23554 55 1594 15256 9
78448394 9934 3719 931312 64495170 110557
78792 349 14968 8 63181231 53150387 133806 79 8
618157591 41 245049 2905397 493471 63231 62331
6 1000 9 69734545 3 3 212176057 1948669 878329
76788 156433831 150881 692664421 9 163202257 5
1303 140540401 48909 5159 2 2961206 20 931465
844164 7398146 8581 116510 1 709026885 127
54589177 408 5 626957 3 1 90968 144 919 1525890
8955268 91378 4436964 111129 1 43 280 898
132161 163 8120 56388 542581 7679314 630 47
40225081 512386 91 4119015 73 5682 121114 694
312531 5 616993 444 634807320 198223 36810 532
50391986 885762 604094 87279 843275080
45276111 440111 5943385 753664 7 865049 43



624084 5474908 785713 87 660844 6549 2 77
499025 4 515665621 6795194 156638951 3153
564934 165125387 382941 2348845 375 536074826
768 62 113464 7954 52323337 770463 8487427
82246 34637 58152811 459807691 8018918
631922570 119763559 10 30168145 978 413684081
186450931 5939232 25462 310147 672 1658 5374
4467 2457 2526541 4210 7477 83569 46 72718
33863509 2741418 4962 733 6 683610 8835820
535810 246424366 2728858 8490962 52657 300
2404 89344 5 324262 1371448 50652686 5479
19545378 42706 875569 1 889 98613 233 252902959
903449 73 403421305 59343841 5 58 1519798 919
44362758 53 87250934 2013410 7628 6257813 73
392523 8 5 121 905 343474 70 541234 43019 7
20730931 59726 1039792 20370989 51 4633909 439
26 13 50 5680 1107173 16930512 421 85 8194457 5
1 996360 132050 74 95 788794 5632 131083274
38931109 36 616925 353328 16720 56 191 77402
569529 725761 7759 297430291 408213 170174
683112 3241 639953 421906 2832 102 9 1 5 54487
424 1449001 6447 118129251 338241 99022 337 55
64067 7 41776118 658 547 4662823 391001 779173
398 665974 965602 1 17063407 661690 9056 9
7061171 1225279 6886 2333135 151228 107 6
483460 5587462 5 5075 79794078 702601
803408648 339025 46 38800 12728702 97186 2959
382765 721111 58850741 34 858862 636 62 8458
808257 9613 781836 4714 8486 3161370 75220 583
633525751 69378453 225226 50842770 556240 89
426323 10682 1940 98506 99430 193481 57281
198978508 3 3 31378 9817 805933 659103 3091
9757 14689 4951 92 7 436 361147 762157 818390 61
249185896 378 618946 4187 7692 263 94175024
263618 67 44266674 7421626 2106470 84 75959
191170 64708957 2227 111203 976 19 879555 1
4755 337096088 1152271 1 9512937 3024
241681521 315750072 9158388 2467 481 12949215



8388772 315976 22 30172 200146 7729 186616
436696 8611 60753 316625 325846 54263 6343948
94 97 761680 64931 1 98705 63363329 5707 524812
7 17032 833592 550425473 10300 26722 6 604 64
190947 12505037 57943544 1 1183 342171
25099436 250425 2040510 55 504658 3 69917 1797
297483 265 430327 9 6598612 4461 901 944742
443175 3 6477303 61666548 503407 5903 9 698
823735 39899852 4903507 771080 7680 5 19 21
39678238 3065 1 406 738 212518 132566 4186
784213 357554 409627 91 295336 294 61526755 1
548484 19160 59176 37649361 983964 4029 453277
3 81016446 1 183294 6360460 941704 85249051 574
6920552 93 9817 76 10589 883 71766361 45050611
187881 4 35262982 524818 5 98 541 8884 38809 6
281825443 23012 190 325404409 7 8819 98263 8532
7717 4911931 421269617 1 36163 6 441298 919
16520 23 5 364816 951463 4225 386 1 6 3421
130664 9369681 145 9 42757 18151 1243 7 4728 694
598618 7 31038058 57 39 8295607 88134 13 852
20109 602169097 6737 5882119 9081521 74431
232847236 68710987 80429 91 3744521 632724
809576 3 1591030 5716 9857 547765 452952 35 28
4021137 72396 7 404692289 3 129685 53443 125893
7988239 1 8837 710859 23256 41824 57550569
7543458 87009994 199 89 70983609 7 48338803
6118 50188033 760795 6859963 179758 2339369
4205 363133 524314 391 1240810 181 918347 372
111618508 169009 489647 1 706510309 867 982
2525050 1 3021031 2176 9 875167 641027 4546
645556 358463881 7648 2324126 304 430714
5814899 34514425 19 34 935 340 736935 440111
9984247 9999091 9685848 4 316779 67556558
6571070 28684 3121 56657501 58352612 17 829
90355 381914 132965722 73 342 699101 842194
3488506 329334805 58081846 3555325 52207
832482 98 126 811810 14 184 274357 643293
942327 590615 3356434 51643993 764528 328728



886255 59642794 35604577 30895540 67 67 1
78464087 30383809 365429 224 64 4 5572425
219591 15 827629 9 74308 365460328 2 9 6 142
7382226 1849381 49440571 4972730 5738833
602889 7199865 20 9 6134597 710554 509800
63173181 166 964 44 84562508 7166 404899
400520580 9 663889 919562909 7 377188 109
36461428 419875 4948366 18455277 2916 9 387008
943294 467922 918724 99601 87797645 7371
854265549 542262 823291 644 76 342226949 1814
9170 712818 9 481 49817 1138 41 5 5233 29779
451502708 2 37 170707033 873951 9850330
8372191 86 2598442 22 62726467 79 115859 610 1
14973 7777633 4057393 4855588 7555729 4240
14452 7595569 960 4501 7686 680476 1128
82270204 360100081 856778 898172 369842 308946
252721 292384 94749 7510 307024 60380 446
206371 749 51736 395785 6183 742 640 85
78025249 1511627 40742 6238 1092 98680681
557603 9 4700789 3906 50299652 653139 77084 50
6955 8 917246881 23095 277240 30301657 907521
455117983 762010 1 57921207 4011 257848525
9821194 452992 689786 7859603 4599 15782518
452 9483 83224639 144074191 100340 7622 12220
55 1 9620693 9715 7325985 16786 73452 393922
3349 970 27199 391903 84787 4363192 56857 16862
1015697 1 12350872 1581 791 27382 1 8182
40630891 244394 95910 223 4738546 258634 803
6728 725110 17 359638 769519 708184 94352 12331
3 4177 8527 8083640 279357 1501588 8257 91219
8955 44501423 15260 839855 133 7 1 144323817
15197403 98 7104 718422 29577879 79230
466807416 645832673 8341174 9087 7160959
551417 778 862253 73378 47577521 4803902
499235785 1868 67065 5 628765 452809 4 38 243
1819 30 272 532439 708144 8943269 73 469
20269603 971 97 633 87504964 44979338 3 25462
7221588 7576 2012 24 805102 331729 993721



91600081 984323 544 8 2656 4702087 89708755 364
2976957 59669020 2953 1 1 13255 93931 5 913942
715 142799 9547 925348 22553499 32867981 9761
1921 18380186 68050 4844145 19966662 4628 487
96071793 82 6 5 5792095 1385 29356 677746
95800940 3819607 412366 36499 4259737 60817
9133217 40 911 1464349 39 770834 32 46 128 8917
653005123 57 387535549 340 13376133 840559 6
2202514 9260572 1779621 5072719 910540 87 3817
412771 8890 14724469 2 9501 2529 492385153
32391313 7863130 19455 25 4760 9748 647753 1 3
6103 44 2626549 456982965 17537906 34656 60666
30613177 66 409039 399289201 259237 2962
1733230 86 568 983550 8628702 580139 12191626
91 6994 55760 59132201 16328690 37896 9780
436272 469 1615 88816917 981 1 1 5592 4458307
23963 1636257 761 1 81867457 460 22 3037960 3
797721 1671242 75468152 315566851 733 94798
69866247 116975 20568549 10 6 91 98740731 49762
6589 514 27192 55540154 769 6130429 9 764906
1421457 189696 594 856702 211298 1469047 470 1
51499 215335 914989 77211 31 892 2215817 83619
1 807713312 51741086 2834 72987 13942 5611
92719 3 973 900 7327 1 703 3771 3723 9581834
33881 990 9612777 7318437 2 952470 45154090
730066 31732 46 21544354 444026752 706733
9702262 226 47 148349697 862 344 48691 28746709
78764806 525393 1 447346717 4190635 1148
491853 1 37516 924207 278869 3 3530245
352803385 2880946 97570 78233 880353 8805407
54642817 13698985 260311 48250 2970979 26705
943 7 64 23 157510 65867746 2 67 63 147778 58
5716063 95765139 7610 5 8924 5776 911602 7 7954
507376 427 54 399828 4 659946 415224 14856527
77903244 25702 453915617 4990646 58 1
336243415 72204481 9505 76 39702417 7235
929800 1 16 5116933 8451152 61394520 43 616024
98923741 193 2555995 523 4941 102488 577 475643



48965210 2954723 311944 9642 5067367 2647
249386 741886 271 1 353449 16923196 664 34 1
911576 799 6040 71065 75877 3826 4862 4896 82 4
32569706 388 40 70345656 4005 693 259933 7562
309883 7 2354322 6964 3809056 862 429529 33887
82 181 640399 63910987 6412 23504 4672 6051
238353551 66 4742937 412 1 483166 9081 6144
5782 2830978 3334 36554953 23735 8647 3732369
14821057 3220 42274 35558762 788963 7874577 1
56105515 534019 585286813 83777 357204 82 2946
41662 455293 7 915 67 72322293 27502767
132444796 893 926502 889204 421558 730 709803
42771577 67 66 6800 14478454 7262007 4912 37144
3240723 75 73599 271840 5765 834 128029672 1
1066384 7048 1 6 809294364 76604 4659175 97
956663 1 235819 9800 579082 907960 7937103 44
49576 474610 73795 724907 22626 1084 68813
3266038 66563557 716984323 8169 646000861
628720 87895 93988 453109 70999768 2540916 954
240254015 57133 22 921586 958166 24388258 2459
289321315 249 293 25 7820962 121411 44924573
31299 52964578 6355113 80038162 85 5 37 8839 3
65 844036 9123500 2 484618 42185 67896
170816801 899918 62765 421423 455278 1 994
145435448 256 28879 111468785 7398 239140
123391441 153872626 12 635250 632413 208375
17757701 8816 588714 31901 726293 23775233
3148009 5 225060 7 33422432 214 56 811732
705033 30208889 907336 6360 1 81 25172515
3950627 189151605 2718748 585 287 2208469
343345 39 285582 9439 144958 1519 62788
31931615 349870 6538 60521 822340 1 72361
4332063 66 8 7 316241 80438 26487127 841 66
7311524 952102 99 6 270159 82 9413 97397857
14104 406 6483 5844 6 775952 5800 1 69897885
92394 3 9750124 22789 560 4796823 1576 7 63906
39925810 2521 5 102769162 976 244595 261419457
58603601 97295821 122927091 4 952381 2071



651 61438123 2825746 524098 1662603 574586
174841301 272685197 17316222 38593 84894688
183 358 19423910 945175 1984827 5928118 19 5
539389 6744 3 293751103 168234 128749 58567
7290 2485774 574 8397501 5 8142769 333807 9509
960817 672592 781 729499 866981 75539187 6 6824
6232545 97452 17426 4576240 390983 70702 9
390853 34892 5984 1378 53594 197980801 8796334
48107830 343357551 469 180145 132325950
46560859 4091740 52892 8669 3412 85 730717
44848 3 24472 23455085 769 49716373 65 545842
11513 654904121 9439300 903 61410878 899593
9320 8858422 706 39281 226 50932068 7948 705090
52 7602 8548 776617 6221 7111 64 9 6 1141 79129
6949749 125482 125996 60 132001 60327 9516672
770176 158348 460696 8323 29 970918 23742447
512 392303579 189629 24802185 8955 605995
460455619 318871 12 5 334165 709 919936
23335162 39688557 1992835 237567 3881234
8385187 367300 635328 41202017 43173537 930 75
37 13098 11998 2576013 61 3814 407896 8120418 3
7 942184 281 5732 7 16816899 399634 2 953 3
203083 347 31422577 28720 672972 54114
64049422 777498 20907006 85 85 303668 660064
202395061 160933991 948403 102085 44 166222
350863577 8190163 221029 2766358 7 1 653101
155160 700 748744 2617 880346 58943561 586535
435290368 3518364 35700 3738 460 5446 465 628
94 78769 1 121504369 7525 23188803 3 796
601318901 44861248 26283916 324007 474742
7872058 132 217 726792 70 16671559 1 2866924
311581 15634 444368 68842 49 73637 6766
73711080 151766 4683716 468182989 980 40330
784 7 97010875 266114273 99 3175102 1601 802901
518 11014678 2656 772854 439 149031169 767906
773939 450935 285412 9623560 19 253505 7957
4456 263740 243380134 31733197 586468969 55744
247 9055 76890300 8422698 24579937 766200



701514 470793 6459 770866 728 6660754 818599
34580367 10 691861 28125 6358 9 279499 4994064
444532 456157 5837 46 699 74 85185 875149 66355
713023 15366 483 51 40 919 732706 1088 6
229360671 3 204975649 212005873 74101 73
838985 5596076 798031 796113 798613 3 3 621937
60651 8635 2755 847330 13340001 9492754 84437
74578 54626557 152082 924 10719358 1 337267828
99266214 121222171 428093 953380 30070063 6
61542 726 307649525 10 544191 96 156718396 92
8995354 48242371 20882 9 31 86752 735084946
4341793 680065 810227 929886413 78809689
42539042 3 88 2798353 679888 5 707280 359149
7152190 297 4177 406 862938 41616 849535 9719
812841891 4769 172123 118917478 88 421 47422
283700411 99 1 602869 3 52702233 5410 67843
407707447 597484 9931 20 7948 35861580 7 424 70
37 736669 216595273 85801949 44456809 67 7690
54524261 111705196 223 79420288 8794202
18716113 2 9 908423 9186 73735260 3549 60
3737542 30496 8095 7 22004389 7394946 4 376
1288576 124744 313756 62391 9564 104393425
123129505 4768097 856 281280 1 987928 117123 3
439349461 37 34819513 6743887 674195 667
662644 33053829 292 7259122 1 414107 7937821 2
1631 93 9211280 276201 31106972 13723051 5113 1
927980 36761 8795 892737 4 888554 30329905 1
690409 548116 2369700 96403 324010 10 1 118606
46 90988 9553 9660 421 5 900130 393202 277369
50327639 64057 1 1068469 757870 3 7151 640211
270 70 940192 297 195045033 6433 153419377
796974 541 5 470570 775123411 40946 6892
763029856 22 82 58386 7687 72038 7 25394821 2
815 94 9679 16970 46 2144 5 8057 5605 55978680 3
8702852 139273 180717357 18483966 21574 733 1
94512 1 289230 55009846 6970 3729409 1 12 84362
88050 19700953 424 9301 76057 94 121340593 8454
8842696 585901 88 703 55483 5823273 3911144 7



15 21393838 184290076 39406111 1 170631571
17937190 8 5380 317191359 5306937 9389428 58
876916 93 7747 48081931 20774536 4412 240521 1
70487 14593413 496 222356881 314046 145 23
57491 745898855 99 23935444 78 263402 844
977589 817132 109554 346444 97731932 8419 19
718280 8272567 17397622 544 2878097 2578 40753
613473 45 8 2552818 7365565 74451406 19840 4544
44 9 8362 971 6 876 79127 95 7971 21574531
18907537 5947987 211 7327 74557 8617 6543957
199262101 935359 7 93049 642370 199 4756 82
847813 1052320 60936038 4837 8472088 85381876
6936440 5728559 4135 43380631 169191 844133 1
181765 280861218 703900 589 966565 1 57997083
285 8721568 9 999190 259 5645 24875069
643342937 66643 56 9 6686173 1904 4 2478978
90335197 7294012 20732275 174 1 321 1 10
322233373 2267 2 268 1 54501017 37658041 79
282178 155609 530783 7281438 74733 588473
442180428 66 725 1352 969508 265 1720525 11901
373616 1 65630607 62362800 8144641 2813329
881878 4281 53683 209987 9293 4 1383 74 3 7 82
1931155 4425371 9 197436 60529153 244880 7
175416 49 46936 491471 76120 706940 243846
356493086 765145 99648782 68060349 6981 21 76
21 135806977 803500 6405 818749 100 66203 75422
78121153 945417 96258 120450241 37 753448501
240224 94360 17965 77023 133 677615317 319073
694 14390542 9136 497893 3213 1 119687311
902227 4785088 8713981 6417785 95725369
22721905 4258 1 772363 12 169333165 2 490123
973 3744776 11748693 3907 5 6087 4251 133598121
169885 1 37 269557 4158 6640 862 65580 99621163
1480 82977582 7658 6481 8509325 9 77116325 797
8489053 279019 235800661 719917 376088
50670473 5017748 75384 9 1345 35 639 646995 667
7 843292 41793922 115 344001 44558 4073137 5 9 9
174767695 1942 5606488 660370 224852201 958157



309030361 740 7785 12598201 608 1 8166970 45
2932888 729599 649375 40283798 4065964
108478993 941293 7339 7267 86641897 445
2775001 89 2 361 769111 63148 88892803 825166 6
44 6 1 400600 2 5634 1 6222 93 85 92 415486
454879 675588 38 3208 1 992564 2724020 5659281
3158317 181449 80530 546148 52864 1 10 9131 94
633515609 87137830 8167 234642940 288598831
2284 930 19992524 7839110 45 53 476102016
5915912 1 867673 6 343 17158417 890 7623497
97707971 607297 80 15773401 793 8309010 144765
15838 6905902 3034 1346216 118 9 31 2461 640342
39002950 93 185877397 54361809 333 686275
872707 454312 942436 431803 81733141 5 560596
40 5 275832097 674 58746 59872402 1468 4680649
82 19 6393175 2169669 1481 761104 12913
574440977 93805 4 2717539 811460 1672 151 5705
7 943 3 17577462 239790591 699889 939472 479836
101273857 350812 490063 2152 71941409 1 6 98
275 226606656 9724730 5351442 8372101 397
570681715 421741 42291613 23708642 487413 7
212 9 9082 664808 5 920 59625 5217 4 1074812
858859 8226 62999 5673405 367243899 911611
7018 9 79012363 51013381 4 123427 14414 3208666
2611 52134 2126497 5 629542 983720 4425 901
669565 54455311 80535478 28689607 357237 5080
2575 5560581 47584149 23710 14095 2432 949333
963829 1 37178191 174196 1129 14686255 28 3 8
797 3131 255752 41107 67565 262 79969 94679 888
2839 62163234 14 223088724 2191903 575 61348
53917 811 2645 1271143 38 76865678 56425 6931 7
441 10083 364571065 630333841 6 8893 654808
4311968 459580 840996752 6 759532 10 56269 4567
67 1 110809809 264496 49780797 389773 766
580698 67 54822002 69576067 6230921 14
13588881 500538369 1155519 680 5944971
63988075 70696 3099612 16053588 902 27096397
559 85819 695 8059 943555 98397907 51716101



287794 1 194085 872344 4723868 7033191 15 7732
2044 360 1 874 7158 944128 595 67898916 6509
20783323 219703 858 194 5534 67 92085462 94
645296 1 64194607 341 111831 536477449 4991 778
9 141 58720185 468167446 3870217 23576 55
7246493 1094434 663481 103427964 362354641
16788 29852652 4168 622 397 800500 474764
314022 6 89 53388 7903573 5899 1 940695 475 1
9513125 3 547 50923 4703818 731424 321 6098671
304755 7 7063 602344 91 1 91545026 787537
25997579 9779231 246481 226682 2102286 23818
5160 883 8201524 160712 2 48 68395282 413687 1
425284685 57 46886875 29915 3363667 5707081
610663 83934593 13818091 28838521 438842
64663004 19 50 78724801 42371 889 42144 710
378434515 2335621 76 808 17441041 471508
6304448 4119287 19 555592 108487 525931 667268
89469885 1 9928 84264441 47740852 304318 7945
66652 6 157747746 34 334393634 487333423
26120035 18488789 68826 529570 18192 1924
86232 115597021 9822 671458 686401 18616
224786851 653 260 4740 635472 16539 10 9 67201
78 732979 6939001 59891729 841984 918973
886294 9 85727 586678 70 89 497 665339 157
493491571 31 3403 691499 65476897 42 9217468
550094 49 82027 268 939219 857989 5468686 7
718549 358 49991 6129757 96321 4979 10386 89 10
7459 90162018 904450 65328129 122708305 9 37
998113 649990 9 49798783 428921677 6 842401
3475642 1266407 69 135229 55883935 6 334 17879
7 548 379 93069 463 299809945 161316 561529 37
284740 24 3832 8202525 56314 7 2971 572891927
392531569 39061810 4271185 55 733 78 269
9915397 595596 51094 143833 958 153 886468
7652267 8425212 873640 578 6005 67 605 8416
25273 532138 1 52183 2119 135199 9865489 34712
1 8242 56 705 68 2818 96244660 541861 2223 26
531321 16309 1 328406 55 305443393 8664083 1 19



69138 6 3103 1 6 140583 5902386 696193 6150 34
84904 136295101 7 17505 51156462 248753225
154519 4049 10 149223265 1 16648303 12257510 9
2657619 66193821 893465 525442141 433961793
1778320 21024 57 773227 3070 77284 49156441
964762 1 78351911 2966015 2 442455 762479
2980381 433854 10 19337557 7317 373 6 37
5317635 10030 52987254 516058 431349373 910372
871424 1 84000238 5 311 783 416165 34153 4783
33987907 231220 7285033 1 566831 646007 3250
1797526 892277 36818 564049 847 5027506
341306221 5 711 1 5528 93532 1 22047 1 6249
8674119 493767 86171 705179 1 223 39443 700423
63228423 455501 786436 718862789 602 1157311
79150 699200833 8659639 26614 50720336 83796
5683528 7029187 77 859 793 75647137 5 9189477
59749 5838 85 660287619 606607 3 432230 3162977
25 97903908 688357 33582154 1628164 538 8362
4548256 10 938 11912 459187 29928 450616 361 6
67727287 1 1522792 52020398 738745 815 629344
5633 298 465175 7135006 1 2308 70347478 4546
6164668 634478755 831142 995143 2536333 7703
745 255715 69139 81228001 62383003 208965545
61567 3 7 46121662 182 541 3365 95470266 2845 91
14342317 753889 27658 703 20492 732272
87069866 206891362 8253378 9890 93 26 130 47341
8863921 103 727 372402 429182961 379 533710
565369495 489 1 3925 13110337 539662 40023 11
7180691 2 160950730 457 3681 493 577029727
240202345 276113 604 9040352 430 44242836 674
69452956 509194 96 41003 575803621 67 19174321
9189162 811623 23762 121817 5 53050 1759 5296
115058278 311826719 11 826971930 771079
232868557 48155614 1144 196 7613738 1279
6592001 97450831 83902 1984 389649162 44683
661384 98 2019 3719 10 4054 8456230 9 55 66175
2752 13635807 7880 182675 1 2855287 55400 667
109 268480 537798 50 61422181 441813 538100



16834 94102772 781 41 5570038 721036 55 1
974711 380 28948 344413 5417868 94760596 51587
42073060 319076402 71 479105870 1905389 495826
341152 507 1646 351391 95968926 6607 88762925
201216 461235 5719 7020 2634 209363 195183
708697 175708 9297 590 91911 8 860554 5
18855286 683866 441680123 59916589 33826
36022423 197906875 8 2803 1545097 66229981
26052 37 58 356829 82 207074689 888664301 31
55044 1 1 90006 82 622 38 1 545 781145 68
84672001 50838 7126 4384 34 371143 38454175
2824 6172 691422265 433973611 991 1339961 73
4676 67 94065256 5 85 2828 38 3250287 147406781
64139 24970168 4258382 7 2671 7582 97901486 15
5 6 2179132 401457 4 73873996 409144600 6071395
308452 4 8855233 1819951 79392 2758 53317
31144821 385299 33723823 299091976 1 6
59022402 527 227396680 65817544 865 7673119
95212 2583 157006 1 9635 1 79964356 2 558848305
9 475627129 62812 301 2910433 985401 47
16711534 43 591854495 375269589 25 15027699
6531 851158 236188 7538441 890760393 90047002
740445 290785 965826 16810385 14957 9 78569
10538 2922505 86007595 131585301 48679 767677
7 8523927 803621 21781 39561 231725 40865
28666951 8380149 234563 6 133904 21453884 4
92375 52 607 90278779 94 879229 27822 88138344
211165105 5473601 60858382 877 2916 16025401
2430 615011041 8036 963886 548 630001
121203689 29855 726184 7 684052 8033608 4168
74060 74214185 167 42111 726658 46 45 1 67 2348
6 203217715 97 978814 956533 65973 309542457 70
8 17232 38895267 78005901 64 379450 1456588
20227621 36744553 1 280 462314 40344 250093027
823 255919231 58339 6097878 1091582 403 681
186351919 916453 7197 7323 377695 5 60 34 5101
1965776 3767083 958881 235525 20463 507849
5796691 936838 574 8 811 5 9 177 7236 5345824



16026 301132 70 752 850858837 5 739 619 337
255975 57035735 842 6 556 34 993331 2688633
549581 1 3 991036 871 9891 9 43408 752517
146619089 5023182 819443 32752 911724 796699
60794703 55 21138261 1250759 6437 5918
75472611 3 32583 4 76385684 2405587 64484776 1
3271 4074589 1774 80368 15 55130 447571
97896281 99763593 8 93054 7 3 113256 77124158
71176 52 1 60 5 600094 444529 55 469522 25
174259 882 8779 25 35343 63368006 84 9997000 5
27981601 7924486 7728 1 80801292 17114593
68053 1 720 9 5 49608 815959 8676615 38728 386 1
779299 9 8788 7 29615 15012 27244 17901 48
8389984 7 577 4198075 8881336 517 99267427
3711341 517 77513037 61 4060 791353 46010894
25090375 5226514 64 145113 151738 991 641117
7261 443001 600 9630 32730831 525861501
74523659 1530617 9 953880 8860357 79203307
545021 511 236501167 39062431 518311 2024
2779879 8009064 105399 519110 244863956 1 82
2971768 643836376 8257 289307233 667 20152681
216 74826941 76635 515091229 69268 825 3104
142704343 2859199 201408 3684614 8552 6658257
1 52878 522548 23085628 7 2276698 6851026 937
495578 933766 65848 37 111 2951 1 85 874 343154
78645329 8 894661 91619361 3129751 117
51318307 62 181440118 87 5 4949 7914882
36338727 7 4338 754 98 252 7 185860 212388373
999318 609 269226 47 7264 836522 50876 38894 6
709281 742813 505744 826888 645 127532497 17 48
651446191 61931330 4412 832938 7604 9 3
109605212 26522101 343985 9581239 178298 3
63469 41269 50532 843575 537 786 99104577
8193151 8993 4288153 676 438452 18 97241892
249879813 167606416 148528 7 3488281 78309
533708 25625080 2910544 70634027 925 183996
545536 920 8243 31315 79 59434522 36926605 8263
2236 49771204 406990 861283 558304 351163



300481106 8 78 69 44603929 83040412 4716503
59533 359891236 2 9996403 5096 997655 2682
641731 53452362 39504 3 5338038 6761235
5405202 625 9788008 9917608 68505374 1
86843629 7574700 1352 44 246479 377382414
996396481 796 296011 164114627 3273699 85
11935 2044 18667 61 83595865 440986 47509997
4250 28207 7888497 1953540 398742 46715497 22
79406 50695825 96229 48637 906951 2769926
4007782 655 70 237542059 8537 5644 2508 122123
46 784 36984 592057 7 509599 6061 1975981
2643805 99114133 901 45667 568926 48 3068012
39730988 6196856 83632 9 51526 91 30165718 76
70 5479656 71117551 94 23 4 13 37835 717438
123982496 95689 7 99991234 1 350348 269188 3
2442445 6009387 3 249751 233 176491 58180
94059463 649 830727 485164 69 20669605 7 8059 5
14849 8336 31 934 393025 582085 22680847 3 604
955714 4 4070 1 14998 80224387 394723 3410815
40156 174004385 58218579 7 21295 8022 590948
286 658954 49 2635 676029 15013 7129 18805778
3165031 974758 74383116 96 189 6697 9965980
70783 62 94 8054 242002 74 55678 5826065
6276005 35551 94748149 790 87978 997960 1941 61
9229 50982763 423020732 59927453 1944467
478984453 175482 10390 61089454 12564613
664111 605682346 268643169 73 86884001 82
311854597 593374 1880695 525815 119584 692056
2319458 499 707584 9590769 374 5360388 71909
79055299 247259449 80253 433558 31916217
421102 67185 419259 113772769 12 45272257 37
53335111 82769 5284057 227090801 205320 89
712251 93 270562 7718083 39242 6799 737779
39475 392340153 58689826 56563525 750468 82
86599730 9292873 88938 4 4851 4884420 435
9462328 1381120 588703 1 4249 4801719 311086
60776476 6 35504631 156979 66 400870 116102081
7 1984108 82 6481 51250431 62092880 5 5 81833 4



56 466 127 1440 353002 96167926 362 163 51 855
332564 7 499150 166 492949 1208109 992818191 33
682170 46859782 40700610 27523993 359224
782623 26981460 11177 719992020 35078 3367745
1944704 41195980 2309 279097 5050 820 32204
2697393 532353 75668 3704 698 15 5 1 8916418
1233878 69049 9619 3419 870 18786769 911386 779
555949616 1145827 832 10 95898 216047868
77156812 83971 44969975 91092 668249 7921
48303137 8073881 718238 8876315 716837 946450
982129 80 7465345 62077423 396859 1 185973197
5248 62167 46 9084 589 275308 621154 6538 7942
602425 99367 1 86443457 730 35672544 11516275
9566797 449109 4698 9289 22258138 82041642 638
43 73318 92079 785 223939 29546 71956459 99
418324 1936369 9467131 369241 9175576
316088625 2 621638 83741606 441340571 73 6725
73430892 3926635 791216 22 735977 7901 7216607
4247 826426 1 635 836020 580 409886483 852070
799 45031 700 9744753 1 918718 6772044 46206
53294249 32991 74 10 112 2287 296 816 1669
24846986 2949994 142229 478234 29233 23615604
1288 97600809 94 1814 6331695 131 2132146 6359
32593645 400435 934165 1 34 61683201 228899596
9937 787 7074 9 378190 54245887 9 55 49 68181
82303734 10730451 35970735 857 3604705 957237
9816 3739576 588898361 506114945 858 188759 37
19409933 579 113927731 409549 1161396 71838801
329905 6667 672803 4753 337929 20391317 7660
50476315 36390 32208 19837 20395 29063482 3800
888 352891 2278 4787285 660202 5 99 177499 70
648466 8614999 2 361 57373 49545 3100460 5
62559876 5533 74 917682 5249 517 17068137
9904873 7 497754979 886845 8260145 446018168 1
62841853 572 88862 35308 565639 3 4146556 26723
940304 5572 194563514 24004641 243 26992 7 733
7398 949724 7965 453783 4385334 57 594885642 85
7 50875648 8193025 5350 9421 196 3739 9703



12419693 176650 2340508 1 355807 28 154540
293228 782020 54671 578759896 9622315 48727196
40129 666448 5669226 46 437954 1216 520291 58
871 732707 381089 55 7397 5 36742097 48 47563
908101 97 5 25 92197 85853230 4141 17 7033951
5374 3681996 130 649 4802 83098 689733 5401 9
31822 16935369 684116 348603 3421579 300847 9
495136 626979 2533 458836 7813 886238 4 94
153756 9725 23795 553484 936 342 83127063
10346293 156733 722668 6 33338044 64 6364
36887619 3 31 79 593 17 6 182 529082 100207433
63341403 587401 379465 6585 3 543354 633246
2440301 273268 410559 56109329 1 3 36082489
50511 5717436 98713567 412 40156 547 5 86 3817
893 5 84275501 7 6538758 942370 9 5 29754
40459090 1 1282 442566826 86022508 144593
2991397 3990580 843352 9799 1 194161 255151313
290629 99 64156771 304 13 6544193 504810 4177
59356 145774246 26396 3126067 72992577
13989949 330 56722 1161717 577156945 9 61988
84564180 726485 42738 773666505 838060 3227
9175654 101944 127464 7166 8703943 731546065
761 55000 1 97466 270208441 416494 886745 628
36856738 79694 810091 10 82048 229 65172459
5253025 127 10 18244 498991 970 18047041 4
146557 640 152822414 73728 9 108 392995 2921
4322026 99189107 219099 189248356 10186
8839720 5713536 14619 5 44213 4 55 675533 65625
7414210 67 9591751 129 240353 7 711562 551
164699848 204661 489055687 200126671 153018
40313 2188 9061 13842 813933 63 51808 3918985 5
77872269 45 75 61560 590006 41 34166570 3
86702425 21710962 4471 27268885 1 32183 89511
50988 696056 694285 133462 73 66691 8195 7 3125
73955 370 477 5921722 730 75 37567105 671653
69579 23475 46049 826793 2667988 96 7 46802
303511 783091 36623425 846 34502251 627566
5533 199002409 294 487 15076216 493 4330 3949



4971 187 9 889890 685776 8378 132986 888518 73
475 257273485 10 41116 6099711 91 5124003
68280099 9974 41080 299146 6083980 8487763
22074447 871 1 104222 37519298 888823 89165
5091 75158071 7 9755624 67 7799221 3 69402
4351428 307 5409 4848 8 5559 118702 1 66205366
616708 80076 992877 73 80074 475849921 334 4156
192947485 1 414486 184943 442534 952 1 14970415
47 3068653 2 8728662 4237 732 5470678 72214483
5186 421869 188 6 5936 5511581 1005514 10651 4
99641 268756 912 650173 57583 88 346789 43183
40400 65344 9 326992 565839 188047 550 1
217992081 73963 924559 6688 64 8787142 25246
710126 22748521 5496004 876 4739461 646577
294906 1 374 90120 70 549855 3 16 275077 238642
19398721 388 2146 716505 2942637 192914 6574
95687556 57784930 91719467 5 1 8504 3 864793
526 824542 1934193 1607841 94393 8678976
236443 833476 10238 3 4968463 3 5815 8318 6
242427 242092 59986 1 1 13 148849 57312
337225104 756004 5249203 522740323 1 9438
682268 599 89 8 5349538 1 7 4770386 1384589 828
6206019 28419 5 311296545 5 86989060 9585193
149071 14563 10 3511 374857 3 28098 84327 9 94
75554886 1482004 96719137 73 52235 9842368
1168 4419 112 7145 69742 20 307522513 1 5831497
225834057 7810498 60 134983 526983 71832 9964
36863 5770405 15555 5012134 75 4465 3244 206437
4 444256 10 865217 40204987 151129435 8956611
3313669 9 8840254 4266340 339777761 250 28180
71485 25394 267555 338 25311016 169913 1 284696
71669 56201 1 88 3552524 72658 500980289 198199
82 22425 10724972 5281 7178037 1809970
47584110 55 614 55098353 26096 64000 5582942
94654831 696 245 3255246 1 814 3109239 1128444
718 3 10032 42089 572058 814 1581695 4790
306873637 717 733291 626 64356852 65798 782
65746 532 8642 99063529 370211413 4039 94 72



9316 73 17251 87 293515201 559 2362913 42
43062991 25762195 1304454 76765128 242708357 8
378973 248786 3307033 3682308 4423 928829
79591 423879 196505 5164 8626 57 59448385 7
303850 55417 62882 157321 792 52 1 244103679
247 61320 8356733 145 7 95 648 10 71 57 82717 149
220688 75030 2255 3 1 8219941 514 61248166
7410780 528443 223 410662 5960418 41831290
71215099 2 67 8086 98621 7 820 45 8112772
304660887 734439 11743995 7962904 53795328
85404 31 535202 6298612 736822 1300 112 720
77245 885385 8504515 735 8068 318028 208152 509
271972 5 144277981 120 413572981 797738 55
72916928 341320505 17902 5 812155 3 10 61177603
8935795 4741417 1 92533 859951 4690 6258454 49
78352 9319915 675865 8095864 13127554 97
247136 258781 138382993 13 5428 7765211
42245329 720944137 10 602 106084 29269
46723482 930406 353809 573 8083 179161 828493
902 623407031 632501 957837 12917 104636196
9065545 880 111759787 36711136 43957 92631
6245 785273 806723 389232801 8946006 635452453
78601 443273611 4 85 1865386 11657892 50082949
73 2185 75 306 442 30 718 314028 899544
311898016 56 1 3 3526 64425577 508467 5821489
61 98863 9962371 195 257926076 236959625
5760250 842 81391987 2 571894 109 679495
45008631 15665 32847535 2689723 5 397 39 994
2941 5464 44864880 40039 5837338 146 82 8840017
816751 6497031 421305242 497518 436691835 8
31865473 51258702 286841257 64 483820 72698023
489520 28 658568 6572814 445 74 3199528
11424265 4483 4126 833 56 940282 94680984 80524
73 152839 889036 2696 3238 28380 994 3 5203
39598 1098 143451603 3132 5569 7399 263641
96895 514 26326 80 9377559 3623 232564 20842866
680 75687023 1 4047055 298 3459508 587 43 63
56367650 510 92119 1 7308 4 388 72511444 577107



93206 48804243 78794893 593825 2 702318
34394797 885691 1 7 925 13636806 713731 285
685728 3 5807905 22 436284 6379738 821046 4052
817 191327709 277602211 1 697 85303 213550 10
5358 328798 3343293 53657475 38641427 3727
9604 2 4388 328507 4 6159 9106726 34 88323
229919 1504774 744283 51 3 479290 1 276106
7718820 811 34677685 942 181 597622 9 16716 10
703 7660084 267044 62382 427615 2 7176 729 923
274120 21602 1873093 475762 1 83 60 91 3 6919545
1 27505593 12514354 3636 669505 8256 94501
49022707 192976251 67240 34927 6 12 3 6520074 3
31 506 880 318165002 8340084 73 8 1365191 40 92
2651023 1738 308 257263 4552498 906685 54
451768 9589291 88852 19338526 399 9956269
38215 5 51 31232 5248 3 25761 86 49708 41847022
1 74 6611431 7837 80382 340942 56285 7569 757
691713 70 15104089 55 65066 890600 560716364
460538 11672269 61 4611483 685 45 343509211
7490061 8241311 82619899 5294492 131 102812347
1266746 74029296 593 416805 428706279 6 5101 92
48613 9446653 3445 596953 49846 317880981
65289 77825096 151083249 74 6661638 54472
502138 546265 870332 38662041 589897 148999
6620 2 9579367 5680 37364900 676 3 34365856
420852 4929361 6250 84 60148 172 1514 29701 6
12706 3 746236 54213435 894862 57555940 376993
2 186075154 2394829 11745 4557871 6175558
330877 78710 6795632 645618 64986727 296668
4417 38818 44489 191070305 391 295 29127121
16255 61976 4387077 6 21999580 146239 63457617
1 306299 17532161 56433 74645377 144 568 757
136340385 86310 2494 99541 2256957 78 4307296
83 2067533 127 616509 8002831 3 36435 550 82
743777 290970 716145 43566776 647 247528
8442192 38416 287158 73383 281354 8482 19 99685
988 493045 46589365 815252 143788 834661 5
606194 174642089 561 583824385 4 135668 303



114385871 61 47 266020989 488476 27 700528
521776 71760844 68024646 401 44737 944230
7064052 628300 242 50126 9149 847568041
63682521 4233 560689 9975 44296 19948 600009
90097 3198 7993 51240404 22968193 84301 93993
2856142 87185990 10 4902 91909 805322613 383
918611 44 6839356 559 95552323 94832 57 377665
55 7 1 271 34399 127 3 41348404 91268629 47 88
754 1 78397630 6909 498997996 805303 4187530
9203061 461141 13441441 85873 90 460 62 2677
685202 944381 58996 414843252 491752 874620061
6085 8798 395185428 4 8994 52 514 6691372 478
6950 412049305 19 3937 300145 907 72941977
98962 810 20629 18103 1491583 6 14795 962092
39115305 9032 1025395 43 65441966 253 365079
346 66 36842 64 81823 136 6437856 4277989 91 211
718 8 695413 148 59244398 48619 487 1445 718224
83478582 5509 70 599 938836 824492 20935099 485
7168 76339866 22593 514682 26791 214 209181123
10 2 79250 42616221 1 41 94 26999 528235 697754
410158 300360070 9145269 4 3 795169 81268
468001 558002 66038068 2884763 45 2891 664951 1
386541 939393001 81673 6 931 51612 409954593
1064986 182523821 116290 1659 871 391592 535
3169 483 4052215 91971577 811 45821323 18
82107492 680923 166 27973 4 4 25102 4387 58
403137 264559 59399 512452 667 35313 6853 87
30341785 107471 160645 1779450 49122756 337491
644524907 98865438 8348555 23385 85 9 29465
152630527 67 1 56 4 71 8772454 1 7637824 54 743
9756871 68 599225373 67252 84376 91 860546
119575629 449 6834376 748 131 809875 6309371
88365951 757342 933410 2391912 233794 416140
25597909 41995156 8 14230 7114682 10 6867
89676718 765 5 9 659579 827640 191340297 9 1
282997 401842 349 4332 22246701 3 5507050 313
66065785 232414 6750180 90944 4333680 5144
907093 1592399 80986950 224202355 9011 586 553



387486 812821 1 455 32416 18 85370 8083551
409147 4735848 27180452 92648 8689276 9659587
66253 454002547 1 1 64694361 28943891 52677 78
1 3438301 6 49529481 296937921 9754939 425458
280759 484723 790703 3978 7 8652816 6742 6 3135
46572982 1214 40241426 510010 7 5 617455
79627983 418488755 8344 4533 45536841 268
64507 15159873 517661 32 323170 112 6 28802722
25887610 5 954262 792859 10747563 8420602 5285
645604 5529568 1543 6072714 1 46897 2073033
60957768 9971122 744426 12127501 512642176
76171232 25 724682 7 5154928 8916 66753361
200099426 1388904 73 241396 218258653 664093
30351934 6274 5248 580 706135 5326 5440 23104 1
6925237 830 3 997 52 80720911 7 404579 8447 47
6489964 1 445 145 75160 77261248 990424 727743
9 4842 87549 1 7 192350 44089739 898156 646 78
10 161662 17372614 205350006 70618 8283 637
94288 311138101 8496190 60645 211279 19851 40 1
247 817624 13552 5 853 73 164 8051915 422530
397222631 24875101 789581 25486837 70913647 7
17501305 267981777 366703 2010 122374
565302633 708 4692023 5153428 1 38447347
33089701 31 55 417139 482644 986668 5047237
6582652 4 48397 24914 820771 205 9 1 715015
25261 96507144 874 88629965 9 1 608302 321063
289531621 847167166 86 9994658 530522 30
2517541 93972425 205598536 121 204206795
49786717 779450 8956851 973 18028 52 70174410
64308949 724423 1714159 78 95772115 159981 1 60
713 24759010 546035 206669 95086264 858 714
495781 91 51374428 535305 7 33 399684457 29968
97 101101 58259117 35412 58664453 911 147292
105 889 9118 78144215 1641007 595173 6313 9
94858 45 14854 77991 205 28230 79988 7385076
34913656 42624271 469573201 23572932 748 56
198598223 25660844 886 55 46336 425618473 7473
74 1604851 6 10 64925470 3 82725793 635 9 981694



625735 720 6 149937657 72034602 457147 910568
7346348 11380456 4 1740993 8835481 668 3293
26140 1 970 5 41144 44313191 93269 82349092
237322 9107668 34 9 533443 10585 424809 322247
584925 29649379 13831 41 9339 15445105
587019746 99721 12160 2863 8032 67177 51439
13911537 250804 591590385 89 71 3 371750 9
59454 7880755 2229691 4818639 80771 4515866
22998439 9770 306655013 619911469 38706
151809392 7295 5 2 23660830 804004 416331 544
4418 966343 230225 83757298 159552933 8507436
49247761 918800 71355 658050 167080 107761675
78543 983 28 63 274217021 84409 199874
645229089 487964 25979460 4729904 1464 810743
89983 5100 772422 2701 2149 29 326173 61795
976511 8373532 312074 4040 1 369433 79795
36764113 8 658345 585 8720527 610 49611 132
433438 3534 9478 37 120361 98935 92 98 644
45451168 79 93988 465 102247 699531 68581 29779
10796498 152539 7612 18 2683 44 126550 9377
4241 7 1243 303929 6024667 9076 6979447 603890
22 19712 8156283 345602704 599307 184021597
54403613 88453 10405 7 355059745 782227 882783
1 8383 2168473 3829 2232235 77881 850655 7 6
26248 36070 1 44 433700 969787 606717 898 9997
904 145847066 62 588 5 6138373 3 5127661
420555316 5803 187 93562642 232714 47782 6442
212383 136729 47449 30520198 814893982 86
1960472 25816 39412 754025 3955 987729 430 9
123379345 8541 2485 1454 442630 60922 593858 55
87 67191 5164351 918 41533 2169873 286611605
759879 244 28029 34593 87 383178289 51184
55703264 714624445 626 145251821 243642301 874
525414 455 6 55 879 1 97678 50225247 3 85 650
629490 9658 55168 790 2033 39976 273241
76830391 37399 1613957 723878413 8317 6 2481
53720 744828 90447031 78 58 1 1 10 248754 139175
2627 7 8870746 58795 987075 24340 1 686088226



91705 18 92 10 85447 8517 9 8109 110614 154
37222530 75496 72 4152725 802257 6412 742435
379425 1 50323281 3359057 8991 228526 5 9254
894 64 9505 58 1 317962 98137 7723 93363101 77
182040 46 420895 17170919 151280031 5585
635517 97 184 896140 4969813 68350 389023 3727
739407 41240 5821 160252 8397621 6 787 736012
88584116 166668944 33145480 747373 6874445
5849185 1 177 1714585 827128 379216996 2585410
99534546 1175 324802 747462 85468505 46
12516482 51550825 5837 7 22 298363 17601603 1
10291753 4 90 88859 36639 290956 65853985
80479668 818341 134395 9 3 260 739 156624
82897181 67015 226854 693277513 26 408457673
62857774 9 172424 32852065 65949158 205623 75
208 1131 9733 295040582 2701 86053057 76539641
1345330 1861969 73941 158890 5 135 523144 527
5307071 572863 154 58 83 76710 396 98 79 5 10 7
22996 609 24 797226 71886 371077221 522649
834559 728698 5 515446 97722 73 1 7229816
409656995 68877 8033797 441 363 211919 5039
4358327 913325 83192569 91 55829 31794 3987 70
1 93207851 319492405 19 794782 91495108 1 11551
20536834 6428887 5 86369004 39022 757 868
445919481 8140 38067574 408 399 224 26406505
452665 139078 518477 83041 75 1 183763
100552485 49588138 5949046 9 37 37 502471
603586 3032 99920 472515 49 333142 1 84047899
35 26713 331800 2 36832 7543669 128489641
9326005 75 1689112 35677030 502360 1 246781 172
710460 387185105 5274136 9153958 3 2381521
7378 41939871 76602 792726 86 53552 71006501
28566721 9571 186666 7185156 331911391 74031
67122948 1898250 97 121551121 3907 7733 58
54115565 7 13681936 7869 364378 24319 1
54342521 1 64756706 117480663 88954 302529601
8054954 144208 271071217 118079446 2641153
9172 4896848 61746 56 15474148 23542625



316700961 271189 8 7374 5 582528 136 12874
2411494 37 5 6723 260229 615 97736 1 9102792 73
10 311 11238241 5 5320 701 37 1 1 9 1316 7856333
7 4797022 557 237379462 1693 87976 45618
7373151 773416 76970613 5509 500007256
176654281 150208 1 25171 474712069 5416
68339993 84182387 73234 8128 379029 6305959
557479 805880 5 8424 69 55631946 973 70687544
68764927 998 1 235918743 558013 7 1 384 85852 19
6 8707972 5 1226 110214721 668 640 51166 620656
15490321 45223 55191 5 635438257 5676172 75247
157598631 42985 85 9 77386417 3331 304446 12777
810127 785670 901798 66364673 38665 219934501
17 963612 160703 4414 46 1861 6 37 67638 68575
2315 56 95815 2551906 1967 28756 96 478888
8055217 29115 1987993 62564107 31857112 10
704272 1662931 94 34424209 614 713974 45865 89
81271 570735 350852545 9285697 553515 79620
155 748 804466 266424603 5245 5 10 811 3257
145846 82 3026098 287761 3412097 199 85 753161
4055 481167 48 63 76751776 27640 2700 4663437
3346158 520144 717747 1827283 42538 1642 1 538
45 57447364 49931367 887527 65957 43478 5 9889
1238138 84475729 232625106 4 1 2699096 3879
8947 938560 919 3902668 52741 867294 9 14381
75291 1 890167 325753 84018781 4317154 6489661
9 30063595 1 15951 58508 51391648 1 1 9770494
991801 532 5617 1433765 8011675 62680027 9595
401873 4 461644 765120 152618581 2248303
7826351 16641190 16 157 591 837961 529 652807
812048 549652 8 192621 5206 18170 74 40454283
70 8582198 115858 8072705 118420845 3009066
831180 30954739 464535 5749282 125931196 493
836590331 8 18377 71 75 8 9540510 36327 6 739
475201 71 79872834 596107 856150 46 6 5695 642
943702 164431699 16 9385 7 156 35646094 703174
893641 64 544741479 459657 5487481 564592 4296
5720314 3973569 263170 4048 910686151 28



69397251 662447 529204 55 4004783 508775
734265 6546 355176217 887324 9 3007 13 917876
136322542 921943 49764664 6128 664 2106
203125498 10 533781 9822922 67178983 3 86617 6
461364597 2306180 10 752264497 9 364570158 23 7
351501 5 181578 7 1838749 203878 108056240 298
16540 11179 631 4051 55200 93 80852238 5543839
1018 542 5 32104441 37880 1215 659 84 9922
690829 7836 1 641653 30516 342 85 53868737
6938668 184458 269175391 425965 473832
301716871 8438401 735908 1 15660481 6 16246 37
6005017 6 827425 2218 1 3 897397 42013 88129 49
85942 6150 370 10 1 16214292 2221233 6 423
313566 25637701 472 374620 132551 851 74184130
243053176 9 1764171 48107203 227695001 857987
94 1 933934 22861 30 6477451 7249251 5 4678267
158 104 369872647 2043979 957 38519848 80587
2006191 165232 25 875566 351 1996607 168655
2835233 7906249 7268236 731048 279 406018
8599782 165885 5185 926 289232917 9 19 686
16836 877654 1 8642 415024 526 723 431 8037542
947377 1860651 63 333 13714 5670 551022 158258
78913 55984 53924882 1607 673 15023750 19
741037 7189636 7 145 5 8 79174 78 8494 427
2185706 4997045 58 9278065 614540 7 7 299314
526219 912913 82703 65227 44742 11172841 2037
914361 155162 77185 2 1075 6784 154020532 53659
185522 450485365 2583814 104484796 7 5025939
371344 153091 3700 91435 1116 25974318 69
853749 192 7031 178 6 12 508680 17439985 1 427
946535 1981 95541 497 235 887087 1 8852098
8648053 65467 588347 29915 63138971 81938350
322635601 16189 359950657 43 1 106133647 40243
7 1 4660525 5722 100 6812 754372018 67 8 5479 81
65291714 380752641 21545690 3774 7 33671827
542467 3688 577 788 30652 734840120 29 55
763624 11560691 1918 74908 218470 260773720
77334 2 26 58974077 763 1 72 413 8559688 98 24



8671 208714 13 7476052 26544 420432 236426
25221 779633 279774 1 41512 245921572 456254
5992636 745382 360 65900738 338855351 951815
99682 979 9571509 6567151 583 8 19 4561169 7279
37 491417581 883 483134 34794613 3547715 4699
58947271 1718766 99 8 79390 460 396175033
1498519 75588 1487231 4935941 8 9421 144 1 5 19
58434 7 590 733600 73 6814 1531 541 304 370
81043231 208342 1 2582653 583021 6 75 127711
926316 9185 577 1 6 16318 9 993421 37177 414311
855897 77249089 208364131 21245 8 260349 94858
5 5219744 75041 94344889 6 773 1338554 547183
749633 453081614 5877073 4537 34761851 5 8541
40 826 10 8726 950919 469768 541118881 7619212
47 6852 63307 31 451822977 279204 190150611
690462723 164891649 3243619 7173 230766 5565
849 4838 883204 270343 441981 8 64777 84792 55
682706 121 48869046 257948 68965 643091585
289960396 280 315728047 1840683 5 869571 26407
6111162 61505731 726 2072087 139939 100016721
71002 37 43180 538545976 7 6 16 305607 85510
7375884 411096771 600745 7585 70 3556 599092
249 8742283 8300345 90182184 497020 169311616
28017559 340 95875 5 88 373130 7411 1208468 379
13495456 60278 46413304 56 315734290 60093 832
3 5 66287 520435 851906 355895 64342 23387522 1
9 10 8 78431587 66 45316654 847 26 95032 10 859
188371 852512 3 64415620 65121544 1 864319
50583302 358335 22015 25 74251 272574 86
6171796 25 1774 5967 182 7754308 228710351
98583 380422 784 4925930 7 2322176 9 693222
1006372 132175157 69 924684157 98 9664924
3393983 26344 932557 7073239 65509 77523461
31670398 10 8547552 365187 497201 6172843
106789 5951680 223 4303 926590 1 34 281719978
41074 1 399053779 53 60 6175 42760 7171516 67
96459 300 622499762 831061 6 19 145 1 31 1648 78
59219740 36549745 93995971 679476892 810629



71919 3460306 41 44393 3381441 2581 97 53 5
5432051 78539863 89875 879 48203 80588 376832
79204762 8855 10 99934 79573 95 542921181
173263 9755243 774352 4255 260044 89 4 37324285
1 212773 99 28218 224578 4931116 179 570851 6
8016 608125 76 3 865836795 61492832 8611567
5274996 64426 308845171 3553 19 1354 93 428597
1685706 20538859 125 4032626 3043990 91 197410
833172 56 89222733 15353046 40162 9395 980002
738 99096571 1 13325 7928344 4935204 110561
22059181 174724 667107 346815841 7951224 7747
760564 34 215671 61483 28 1 9119189 937 8372248
24903165 16539 350281 817765 110215321 83306
31 10345697 283725001 72408601 97717 32349043
91192667 99304 10 253975 114348753 635437
106400035 6 465 172897159 1 929 201587816
745672313 46 55 833589 5101 5 12271 2973481
77727 13 5 949969 9862786 818259 629994 2901 94
859 17 61513 626 64316210 95638 440595 1
1437040 3010366 83195553 458987761 116106
22184938 90364 7 745 8218 95329 77 8230631
77896 67960663 9316 2149 68109 31228 469639 52
3033889 28 46556901 109 52741892 2071 568879 1
316120 169020034 820 674 970 5383778 3 60 3 7 3 9
86857077 407522690 39937491 7171112 180231073
60506 168 319869 35862859 539 9395 1 9 92075257
6414 887734 74 8881684 481 9146278 500661 47 50
121122 1 398051 281040306 522887 276154 84046
3586 7146655 586340 64087 3771 872186 29798107
474830 559 128828550 585126844 424 339990169
12 514921 2817 800317 2862173 675478 824 636 2
380823 65454915 2 32914 7681753 8071 226 87940
317722 245 4969 80845 498956941 198784
78796576 56 639 839385 75 25 23888 12094903
3868 82474423 28 103772 832 831055 332665
2521342 975521 64 1653470 7349 5940123 733214
9467147 31 793 3544 414 309689 219 1399771
322937 2425159 836668 7 683216676 3232 8908 824



41166 65753 1 41806 5996 1975 5 17412347 67145 2
4768 7409 1 579279 9 660 173583809 5860 2427964
84059163 6895 9 960312 961912 62317 196990
91298 98614 542444 964 150839326 65288
12944667 447 19 9468707 551199607 56805 158789
194049 176000 375 547 338056 157760 56026 6
26363825 3 52 4108 17422 79 821336545 19497
113425 8301 55 524 9 16281091 957040 305733 52
39 207420886 2596 1684057 2818423 45 96556920
944006 9326951 81388 5501 76 22 32 99541
1983625 6521 190795 66943387 79835 87953986
28052176 6287 494236 71965 450328 1183132
54535948 14224 85 26363122 16 7 100 230074720 6
9 776812 77293 757 781975 65523448 628944 5425
41957007 610961 474704025 4374 18544 763588
3139360 1209259 292433 17387264 963847 781278
3914418 19046 26876433 4734004 2476 69330548
437 64 85 834268 4513501 75042 498884 171607166
1 5848767 3940119 3306247 1552 1 3 406 73682
352226461 244873 439759 64227 91 8502787 280
22429 475429781 106697 9142 43020625 256938
126589 48321 4808 83607094 6363809 952417
895441 5 2990 1878712 8191 962623 68855 6185288
51421 199876 667697160 65912617 900942
87684049 467160 5938 96061 242 99808 348846
556216 12218465 115208623 2 2674843 69736
503421 522 396934056 258684 125553 573
90719036 5 144 71358349 65596168 601 869043
84390591 1 47307119 789683 1 341692 304333
45933 881552 946407 14690677 1578 219707 121 7
241231 636520 8480 391084 547758667 1
294789253 693166 137047 4385 7375 45554400
555240 59 245556401 6490330 54 12284938 2
335872 1 13033 6924742 56 228 52953310 9
536609968 472330 683020681 19424005 832941 107
448 679225 91 370232306 20131 756365 85069
35425 215214085 96 1 5790721 5 4183 846811161
69043 91063 1 61906 4852 205 177235 33650658



19773751 6 1750 4147571 6608 7 7 6689732 19 70
62457751 51484591 33 157087417 4 271750 3815
811 920 97863 96 63473896 387762670 1 9415
289438081 679599 28772475 1164 9 1 13980 5131
7822162 489250 28286 8831 55863995 6448
5389493 8353 677777644 54430 6189962 298
911866 1192441 243256 6638149 1827 18755
37079401 53238829 5875 24338 73 18293 8081
37363877 37397 7 896212 3 86465 1 70001 630126
79 300157897 45 76 527416 26819 195679 78 37
334252 42784057 7327732 803206 5 330108163 37
164140839 49492 457 75 5774 339584149
336199580 631702 364643 6 3 1 84354156 482161
553782 215819 4060 967 35032951 1786 18841101
98366 641 25 158 2582 31237445 82 588145 289213
412903 270110 3328021 88827157 35003911
49990253 24400751 13984 8611 3959 349958 37753
244298041 69245551 57213 18324 24614 790901
139605346 7493568 101577750 19980 560384941
300655 969252 197884 536486208 4693974 562567
79 3566 2647 4532458 4744 2340034 799763 797
42574867 5834 42550047 820 75182577 52297
46618 820756 829 27029633 131630941 239151
7408634 562222 977 7 6109228 109198573 580
74836 97249697 480096 6543 541 38605 1 635
863652 11480959 1416674 4126 386679637 67 97
28153 4296 18227632 72265540 7243 76200 267541
697 3523 270901864 5207 312908 34 978384
87861463 971660 10900 99416 7489 16 395
80623065 11926 370777 32620 969 638065
12138157 1 5442012 23500 7 610 1 837398 25
739547161 45 76089688 199 442 8075 8554
317031846 7882 85029 34 4379 50051 87 97 644714
4220 197917873 31 1 29853712 221751095 794844
9893 21 3880 15225847 9647 9054 7803546 127273
9 974674 94184093 534723 77489 675 57 5077
75129 88 460276129 968 704666 309171321
7452421 3492193 78 8083 208766401 85 150 2982



13016897 1 10 403421 64 27393 22 24392944
83406915 568 436672403 644202700 194170
3542125 6 42 395 25750 940905 5578 6171548 4737
47 84939408 5 59 3228831 286 71048299 101036041
306809538 1 705804 959290 611962 90194779 1
997188 5034890 88 245015 78719497 13807 902292
126255967 811 3 1122577 4680650 99775 34861
24946 5 230890 246 61 134616 5849256 9 5807239
5058068 50410 492156977 6379327 6970738 89
175901131 419 56 6 7984009 31324133 16519
16072981 1 16928 324812 73 9071 23 1 188750 49
842437 24454 97033666 97212187 4845164 7599
73405354 130 1 69291930 113178 9 86004412 4484
862 9370 67405693 44048041 1267 81175994 1
885028 1 94145 7736 826 7535343 339186 528004
5315095 5056669 50092252 538306 744 174298
325481105 9403 877972033 1 393034221 32689
38463 3586353 40041255 38242 1444 1365 678
14609550 21 741 874657 993337 96272260 13569
3718414 6753 5 9189514 2434 570 8 92197
371329318 5081179 638 232 2129894 3430 1707767
1125 129096111 50557 70897 966002 275850 31397
7 10 691 12993919 192032 1 6872205 86 994
33058040 597007 159971266 301035691 223 9293
684 6847 5161 27281 514159 990846 2741600
746560 15207 9 68866 924631 24438 505840 5 5
5410 8776 190 61217 702604 12 460 427110
5320679 9294 65644050 343750396 81058 53834392
795787 453 10 227708562 142664 558306 26 4455
647713 654173 455395 210482361 6595 5816959
310087 2061194 230621293 1 1 52 554 477527 515
151 177 6364 3245 16060924 915706 3412702
154558 736226 172761 392884 74123379 2287 8 78
67 6538 413301 76209 19430958 479858767 49371
289 10768957 366185506 72 4431848 12354321
57917701 1 19461980 90 21100 93418 68950
468332229 168568976 188581 1 431083 198208
214121 9469 77953 395072435 9 7 22399 667 1



59944551 1 964 42319826 9544 487246 345442 840
889 239099261 3 913 18643 368824 1 11332
256598861 322003745 654 168 67 4770478 4868
818287 481177 442 93773803 76648 2 27717163
269036 79972 7894 434 9262080 10 81924859
744087927 71 8472220 42172 11739632 436393
407909396 730195 9 11379696 1968152 371
64569581 49408892 66700376 278217 9 73797
903499 79100795 761725 126820 63265 11000 748
143672 40916 75042 5 4 3 83532 5215 158731 56
47313087 8 56 40 76087876 1104 1 70933031 51235
3604462 59244461 10 2232717 162 3682 91 923105
630137 95806 37 488 431675 5 69484 78760345 9
51602 207343237 82 264167 9538 3 43660489 556
11586346 6553504 35165 8479 373 210002498 69
619130 8878 59533 77 705085057 9640 75044770
499962 12519670 1 97000 6405 10897378 7 5
45068558 83202 418 8724 2010 573273 821 90840
10558086 97 437398 67 8656248 1 1371088
29447146 774019 117316 445 836 1 9631 16
59043999 52 62169758 17546 338100 16 571 35 66
2982 728113 3945 106528 358680 45456038 166089
8895516 10 3128 9 26684 23213023 46064 395299
7173 822443 55 302386 9325 18038 452657412
10718 781 37 1578 460702 73 440074 706930
523268926 3507 601191 48056 22 28663606 44532
837 586081 89444077 55 9 34475572 901609 180991
677314 58514308 68701 1 5009 9 6 114247066
3282602 4 3084 76154 343216 9069 128866 1382684
4201 9619 6 1 862 974458 703129 171987 2431457
69044 899929 159173 3 9652924 823395 678 797325
876145 882799588 8979409 7 354934 1 6 193617
602215 14077337 418142645 937613 9311806 6916
7030 91843 65847 19 51769 460678 209128631 70
41564233 625 715987 485 759865 12 65866 75
670743 999028 609 350659 250075 5 50626 3
1026841 52213192 140671213 11145 4753 130
51531348 841285 120121 5 57856 649 32183 877894



1 5886664 142654 787579017 180389080 63724747
62328749 8781325 23 78194 89 10 147850 69924
431506 3003567 131 168 76966 869302 88476
366893 8039381 180264376 7 416808 816268
356104 774711 7661 8724 330257823 30 591 72998
61129033 3270294 4546148 6898 115870080 69228
36 3 999979 245560 38 5 52805446 929951 353197
14714015 892 10 90 1 702280 81614028 646322
433555073 9053035 79 39 76876801 95061077 2170
86 6361 10 3 5655382 858222 188294 233 353640
535 3988 73294 4831 7708 703 46745910 6766
202264261 402634 494794 934 365 213949 9
66032753 415657 51180979 26776 407928158 1
500311 831182 9670810 462533 227 674839 18
881933 232546 37 5708 40 424 505434 3070841
774261 352 1396 28937129 13080 148260 87826
8761157 104761 871500 851016 6 5008372 3133684
82 329743 1630704 69563006 257 64 4788701 63790
186 768210 94 838 433 725823501 7984 99096 4
51176 2437880 1938 655262 2245 46 442 3912742
196054 8815 817 2 5647 752410 587434 7208326
960709 41928 192 3621 80 253944 353935 8
3939070 1 1729 3346335 53 912 1001641 10
9132892 888364581 3 23348291 586451 7220 1
78940 13451 40114 947250 1 47202 5580113 4 31
764590 3 1 97974 38953852 369064 9415823 5
20542706 37120 7284848 557265 1 33265 66 1477 1
4 56462 1114 7 3508 20 50342502 816296797 77722
37027 316 1 2331841 166660651 599 6074869
2369782 49371 819058 540093 7795 28 8574 938749
9515561 424529 93 1 453195 98965 73852 1736744
66831 7686580 72837506 6 8829154 71 30059 88374
50934491 34 78922975 896 38 84286 40704 4134
673111 691 45487 23068 674145 38090 196 96400
627928 9996 43853 5 37462429 62103439 840894
522069505 22686049 18064 482986 353 1 6217768
667 97975663 9 844129 662 10914086 6 710497 361
43 8133710 240179699 811 60 3 83 753076 5



191350369 27076 343 720462565 768664 416995
9059174 516045361 14074 85002 3405 529198
8962901 8904 987 94140262 85843 1200 82 238225
9 8788 169705 396 66712756 212941 6539211 8120
31015 7 679559 3529769 72011 2 1 3075898 40043
8009 34063963 975178 4 9 99383 38341 66290084
790 3808 16427 6511471 8116 3466174 4500 674
7453 838755419 949114 782873265 96808 803767 8
820095 6798370 13884099 1 287326 787050 12 190
147516 399436465 58177 433 980943 64 3283687
49704 667 33147793 899326 100 6228810 265628
436351 400254031 122687293 58 4650 5185 675949
386086 55 431 7921 89 8782019 2315009 43071112
1564 661 39 3883154 1 12358 7 25033720 10279309
3803092 605621 41 717224 4410179 9547687
559081 8 490393 618548 55 1 42988 47234403
4764477 556 33496954 85404 78220 510974741
764839 782677 97930 6383 379 5383576 5 429
59753059 56 1 8614 26 547 371 1660917 302 8081
34 3 168663 86909047 98967632 23799658 391708
442 6921061 595747 42103 9 128120926 70 10 90
984222 794 7111 200081 553 57479 73516 9560554
310339 283366 853 9 7550025 4214474 1452
3960460 7 2743572 4 6811699 29579 54866891
15706 3883 802863 13825585 929137 532039
4093523 56089 499704265 94 246097 43300791
237097 7663 467572165 9 22094 448349716
9413227 2 53307920 599717 7134 167394145
241896821 97768 956349 296767549 620 468231 10
751336 1 5 47220681 3 778037 4 542 4587 507538
4712311 43 10 21667583 1 6731065 6403627 788206
67213 172682 977932 7 89776 437194 1502077 55
85933442 97412 756954 67070 35168279 150053
15921123 423177721 4975202 16214311 11556401
411691 30551665 60708 3 541126 803780 15060919
2 784 231820 2 385 635981 1582 5 30753361
58023430 9220816 577 54 2664 26 200229 23
706363 348030359 266723601 409269781



477431 878218 71485 1 34332298 19 67326 9628744
21444 350 10 650308 54 5 145 3152 111755347
108109 26 6850914 694690231 3183673 719685
7948 207295441 95978 7020308 467190593
49326433 71503 202953706 775 64657 680149
77820003 703287 117 55 7 1500 2883 67 210759
153071 32086468 5123 1 173021161 46617967 1
118189 8812 44 26 476636761 25340272 71 5285625
621574507 498254 6953585 1 317656 6855
43813931 178432168 206136071 1 1 135190 501234
49456 1 2308 9 6985 205308145 951 10 34 5 83272 1
6431534 2 5584762 7 454419 528240 649 50832 87
43170814 937288 787078 217 78 53 7338952
123150105 6899383 313 67 346249 4685485 1882
76171 1 66453663 299 1881339 1660506 4783990
7166305 7354 405966081 1295733 7085 3376
20631115 109 766600342 49868722 28365577
845183 920066361 113081 2814202 91290046 90619
468033736 1 469876 120190 674543 110202 649
261199 5199 482502756 5 193413 146647 1140283
106030 69379687 4333 109363431 844 220500631
6838 39493 350687 372415 9243 897353 7597
339152 31371 736185 3 9691 1572277 73270891
783658 609 72 870 4619862 3385 93 43525486 55 9
93 2 19 9074093 67 94158 78 3755 705640 724 28
4133 9 7904887 5300290 9605717 805 529925868
505 8 6517 105196521 76850 5 93 271807 581374 1
389881 7228 1 847 10 592993 3126 19479548
208166 4808995 26467258 715427 3806780 9290
778 49 1250 97786 27675579 38089 468739 22349
476977484 55170193 18654585 2150936 109
10568314 74915 10 123891985 4 5 12504535 7 2 9
719703788 31507 173674 55192 79080769 12
190811881 32 428011 2 73 88 6 63350156 1909615
91735 8674749 6948283 82 78325279 27124412
847296 7 139344976 876433 289193 4159 709033
9625 30743969 87708501 9601 42995576 14983 1
501082 303 919 994677 59342185 63037 1274361



36631970 445 451 277814813 776458 696178 835
689427 90995 921579 318 358735 998001 558 1
3551 6156055 91809102 55 5646900 6416648 82564
9186718 377055400 9489151 942326 617554 9
68992399 748 4 5307 23791 249404 8959 54310236
92 928 7 4000 51023 257837 79 233138 1909 513
814925 2102 830194 87917662 3 95 37 93 458 55477
760 1 94891 91 339986 729662935 3183556 74 594
84692279 867412 459 361 920667 5 99 21640 3655
4939 7269 65649 91 71326 97325 9355987 605 5806
45168391 37 437 80434 861 384319 305852251
9603704 34401269 547 3 9 11 3695824 673862387
28363045 62641 28720693 179826 21229 790648
309 492084121 100806621 30243761 3 1730272
879396 16 894264 8693 35087 3781219 45571 51
5726689 570224 947 7636 76 182359 17874295
9189742 9 24679 380755 4933 577 3 3400 883 200
608675 1 484302 1 30072403 46 15594 55 38
121796659 79 726930 5752 9 1 9694 92862001
2591839 49744 60564406 52 22984 143650
205680281 9907 74 153600495 162708301 34741225
685 9407736 11 85661710 530 7397 501 27 6
3801331 9837 603884530 3700303 38884793
62305393 97 34 923446 6847879 136704647
7252232 335 70396 121379021 191259 167170
15100555 430730 350101 24896 49 867651 75058
773550 20057518 9689727 92095645 24908890
22984 6894922 1900 7027 576130 966 94852
93905841 22 74104210 10 273844 54321 34 101008
32104 2 803629 918 27 71929 181 94 23083318
253576 349 850 737934 699045 3236 837348 490 13
746743 7209019 600 2950501 22 465851 364795
927235 520 369539051 283 6789151 22072077 3 9
16 820298 32690704 7741 6 30874 141 91 6 4467
5100406 527650291 238890685 49513 483 6903
86220613 45058 836855 2294902 627 1 7 55 996997
487460 683650 771034083 56 98566 3 190033 315
64692727 1 819484 1088435 811 42361768 28939



8983 79328 4421207 846643 407537351 350702 5 3
51 5 4626013 119434531 9322 979 9 1 1710184
968577 2019400 26 6454 661452 809375 5151
39593995 790453 5 5 77 1382997 8671096 51451921
83962 4301593 4252 184247542 552304 1 9 3 60194
39526 44 529699 95096 9 82 30 90343 8561 95813
130 976 6526 98023975 8490980 19 48358124
537161 20415 79944490 2440 4 5875 982 575153177
9 10090913 842332 343 46171648 304195 545716
7418 23 9726 600430561 27184261 28563202
17036752 510377 6 62029249 451630 13086632
348664 8009524 318 9 7668982 295797 32
151089163 213970 318551 394480 84983633 2823
7363 5440 630 1871 2968656 7 91309 53359
457143077 5 171640 35 4342 48 8 560589 463 2062
227481 91 42 300088 33895 1660707 49936 8
115741 58713660 96 39547 28153 969144 1 846205
3854092 9064339 48118456 1383 411673439 13888
315613 1183 69186 1262 563 5179672 9 51094759
5084 90671 52 40 47852 9834 4942 74921 2902 19 4
202676200 73951720 1474 25757882 55652015
842555 1 4174 106 46 908155 444127 6 98669 77616
309219 2578544 9951 109 365492449 439899313
122541931 480305 552410 859111 77779 3
124841701 327079874 42628903 8353 91012486
31801 36638 81 753082 55 180818 227704 10606
994 3 51601801 594 574835950 438 3 313617795
460173 768180 534160 31357 43748 641128 985093
46453 10874841 232015 5861057 13 599 38
90396349 328 352 487 28446 57 3377746 7688096
39888 7 82 5309854 445 487594 225560081 623206
297484 54 7 9 850880 524538631 51 1 6913 7
817850 98 281446750 4114 9606042 711928467
4143 1 58 56426 8771752 3156412 273394
339309129 26067697 5130 98923 442 88604 16 766
4768 6195 18 42906 969940 8548 50312 6979
441369 397954 188785 998269 3994 3710001
464321081 3781 883902 66973699 10471541 3134



264 2425 5 333252 870 52424 43 36136 6067 8878
991 19 92233 13521479 46 84 21427 295009 46 5
847540 2 557467 7591 3 714843 457613 259339
9451 7802453 9 15747730 1 658 96058 1637 6760
10225655 98 61849 593579899 92137798 1 90 64
169055103 66951 3609 194 1859005 656988388
27175 63936 198445 91522 2166006 44740
47108207 76 7053 7934 391 79177 7161253
79088002 5 7 866083 267049073 14704577 799447
4335271 41065237 924885 576850 937 395 82445
487 890737 144651251 156311 2649396 47 8295509
46 5626 7 428343 217603 19 3 1 1277 64 104
16200457 2386 728 76657 805847 184 18 26 27
497865 7217 7402 55921307 939 61 3923 37
62884707 4461 2035 5790025 27686809 89 874953
56877 1 5 604 439806317 551503 624099 9650493
4874 1 973 9 5 4411839 7 592020 42214425
75608386 564 959421 1 46 4 135136 7 10 381250
686560707 882 80279 6913 3265 58748 26731 55
209760669 5 90526 6953986 49881204 3330 9 29 64
481580 98120539 331190098 8831 12210612 5
53146 342947138 382 5740 417580 17488 67 12450
95794835 989761 38728 65907451 971281 575107
128908577 1393387 68 391 339936651 20944
5832100 9 407223 931 33944626 51522164 2470 91
143115441 326362 24202 32562002 73659396 361
865 8676778 34586 1216 91425667 323 714 2260811
54984960 19269288 8198 6830 91227865 5314996
56149 4504456 35101 69271817 67 786801
164354936 6085 512 4078 55807767 8565867
49748401 1 64609329 95 227514 90142 98147 18
649 200284001 1 6 20389 863773 55 2896539
969718 9532 116 41895092 2597 433 255278 8671
2029537 89 478 55 21574 359 436344823 138178671
997433083 475 73045 42 74929 933703 240604 764
42 78 9 677331 89055 86062 871809 731875 202
753463 87772105 5127283 371 959281 400 6301 67
4362562 5 7 269168131 4335700 25346814



93550 3034 770251 334423916 6962291 172 63715
869370 56 28053 10 77806 3 678664 780 8347 523
676435 129 25975 96817 174855241 618900
90077239 6 7 49903 85598531 7382761 453615 2101
2679272 28 62622516 944 30 8962 6 1 33946
82771293 844181 433 325673479 3439750 5 62872
613 711712 5 30436 9487 8146 472677121 3
63669761 8645518 160 9297 156559 9 499612 4
8739 36846 4 36895 7420161 706 28734 948 79403
599959 2666801 484798 490 6319546 33781 484771
64 92359 3 91451 1 486124 55 6142 444 3775049
6563527 4086907 34762715 20 430 936538 55 39 28
356071 807660 1 132285271 67 14771395 71282166
63901 310409 265 8576815 400569 330599225 6770
99 1 4994 779 39 550257 46 340080 429213 10
704053 619797 1 86425 68 22164 9168256 7 868
6528523 383075281 141754932 707760 9001585
41596303 8705347 9747 75286 1 86237454 9595
80991 465 270964 331 75 723322 529929625
5670901 191625831 473 578892669 80982231 4433
55272894 3469629 53080 177904 68110 178111853
6815504 627403 5 783 349246 34 901 5 32 9 37 7 75
159247027 23937 5214 9464 1 9144623 2794
14504938 615 88288146 27345 637 235660 538416
7480 158236 250 241745635 651 624 444073 3316
923971 2739777 65017842 38978 550464486 460
489454 76 853190261 2489199 388 430255 59453
629448 34930522 7526734 80 6363 2890594 108
26035 628039 14935 4 507916 70228 8065 4 877
246592815 822412 299536 76255491 9034933 415
4438901 54 506155 82176364 4425583 537983 142 6
3 85 7857469 342968 3641628 130940865 2425 1 22
3578871 1 9 234 63937 603644042 4675517 184
3326191 6 35 575774 74702154 709405 7071296 1 1
144421726 42779641 68 97796224 229 457984
406486 537727801 2412130 832273 788726 82 1
42236481 928596 288691651 11719845 5895382 1
121 49 7 1 2 1228 89 290983 2591 92003947 181691



6830 777880 410768 6965 495457 714064 7752
1532310 17229 66198 208 2812 587588 2 482596
2437636 2984460 381 1558 11226 89 64 1
127017696 85 621 193 1 7 1559485 2 598617682
7668277 391506937 389235292 9496 78 5 14973113
175338901 418 871024 46859 6 95738904
374153516 76 7 57823 5 816887 310974 83 3664
8137642 998720 68313569 21433 4438 9426046
738319 73936 280 70 896281 44803457 619144 4
286 9316 26 976814 1133332 981135 469711859
758647 5903460 88021 222652 58250 3 373891 2
302476143 81633 17 1 10 394213 802 15 29 5 820
187233091 8 76 92016 981 3 411194 87567001
109802870 6532773 7218408 2539 485318 2975709
3870666 667 12084127 892 804 1 61420222
28950685 56 119978 45146289 764479 75 786441
6346884 6324477 433747 27898621 39 8468 433 4
784092 27 292860 572571 1 2049 77885276
71612171 31430551 1 14 13042 4923262 500655
86532910 490 692080561 34 5791897 291963 28
3003328 274 142000 70177504 778 20078 217009
1333 94628 146463441 214 1 3 157032 17469737 12
10197001 6364 49 217 119332 5 13474 220 4503 7
703242 12211 4 8 9 97 773077 464785841 2616697
630 6423656 29439061 7 7 470501 3 419144 599
5604 82 28055041 17870302 2 659 1204 372979 3 50
823867969 8687589 203095 32605 769510 973
17715781 28 9 1 997651 610 23099 1296595 674277
74692 49 451 345493 17128437 33059 326000 29
941851 3315 89 70529 728722 146 224945218
552739 4072481 68171509 82 438912 62988349 71
4877926 1239 3671 8896 2717662 665890
339817513 27581783 35419345 966486 937357
51182350 16433 511 54503009 9995 375 81480502
3896918 586169981 66529799 62980 371260 5527
307060912 189176 765 26934331 38 644603
589718095 3527 55 68860 89 3890 857416 7995
76320481 120926 592959 41036 330281979 2365440



4 14 1808 185131009 513 468 5219418 170005 8788
968731 7959048 2130601 88512 2 6408165
83692276 7 3 6688505 3199 85525 856983 54987
1516 3031366 1 58879 1358852 671202061 16278
1450 3061186 289523 46627004 99742 168066489
217724 3404002 5 4894 418170001 85418 68 8670
28857981 499012889 278 97 10963 24039 1 632911
236 3 5911531 82435771 520246 4638 577144 7 1
52902653 2 2047 7293095 3 1205392 62242 55
787573 12308638 65 90461005 478 13881813
99266281 34455968 8068900 261 3532 88006
8630916 546886 64 751 394 49342315 674675541 36
7976889 94520938 374 793351 936307 7893070
1247863 504169 5529148 30466879 5073 233284225
225718921 11765261 8822 28855 194920 33925630
1117941 9 190 70 4 6911474 856 273865 52291577
835696 4219 15881238 442 5183283 80566299 31
815482 91259281 91 6232 2171915 561779 119638
13717 83760989 993424 276943 5 7732 609319585 1
549 43977601 193 199574 43218 2611 392589 68566
7857400 380251 51 5934 96 9526721 6946 3009799
52914831 334700 448 88440 7188985 5045
78435707 93176760 5365 34 199 51 123742
58317318 220162097 1324 6 799481 1904 73 173194
8460704 574720 46 995257 55 72430 493984 68786
6 28249432 2425366 9117 21074 21712 13015
33988024 5353 47037425 34057 766126 218674
3664 925090 15414758 881 633521 8430 834 1 9 716
928662 868 10 714060 71432209 688402 2 440748
94951198 4 595063 91277 8 937 16457 35747279
596 935506 58996 673534 6643358 454 69504265
220251 31 4099410 152008357 5 9293 4731338
2294395 604537 11 6508 3627612 907165 9700 4267
51941174 63634 74075289 5 5885 87652 865 589378
58136098 55 124 2423245 51 24168970 61 9 4738
4900 620596 8272 211953 38350 2 3836 191725 36
40080 29751563 931792 2158325 4081 2621473
365765 22306 698122 67 38403568 1 859 48171



973729622 412 8601239 514 825730 1588 930
577686 1036986 656852851 1495357 7991565
2032052 46 55 1955 30 43 65248 54737647 731802
190347 757255 56922679 1855165 475 87194074
85709218 36986881 31403145 6218009 8348 1
182029 896563 7580 124 461843761 972307
6521119 64 70 1468 74251 67 71350 64218 4583953
2708863 3855334 490776 40383 509482 329666
95133957 420220 6 475294 5 6528 382278 66674
36297372 34 59160713 2775461 2 91211 921161
271255825 998854 43 978013 9620 3774466 97
425363611 346654 37183 9649 74573291 906 66574
172326178 181238 3 685882 74329507 1393 796 703
4808385 23577720 234493275 55 80 3961 219547 9
3112456 920659675 125599111 76523036 903914
2015186 21573124 279262044 265 67787127
66622951 533469 437812 1 467838 80105563 58
533721598 7 17713865 1419178 85762 4742
6946490 896 31287481 190 43318 79 41854471
11757696 214 89 31781078 528720 16056 2350027
97427 979493 31222641 11368964 6 74618 8962 67
4063255 145757281 69796 417744 6 6233500
339316 5 261926809 2040653 737704 79574 71915
22 71724986 85 9 509851 9 4325578 748 81053 9
7305097 30313 937 4 9 311632 494181775 312 7081
99078797 182410840 22069628 99638763 1 19
85087 725 582982 26487303 16560 2737207 50372
26908954 10892535 1442 10 79426 37 82 867273
865315 54053526 630 43961890 31831 868814 667
571986 557 3 4408229 1 526 2939 7643725 29 952
1833867 684277384 6834307 48854252 314770
347738 2311512 6250000 760014 56 60444
484298763 5498 844 254343 82087 29768 4 89305
38925 8 109779595 8389609 1 3 6362 264114 32929
1 353840 2057671 10737 2298763 16561 60784
653902 683120845 9930 8035 555 43984 1090
774501 12096970 37484 393240 7 3 5 8 2225 7822
232549591 7503 932728 1614211 439 547194



773558791 2455129 41053277 5880650 44778111
7102 57 502 580182 14796 15182276 3 136
33730891 388396 815361 413064 66872 5832
685315 845443425 1 1741876 939561 423769 913 62
183 3890212 895 15182 2179 1540517 4 4549 54538
2890 836082577 347 1380 59677 938728 809544 248
4043170 408024 49186675 39811 23447 8 1147074
13896 6084761 505 89 54 156197 34756881
34044473 62779 334 778496 804571 7307380
442737 7672 325882 80632888 207 375497 13999
340777 10 831625 126444364 811443 534812629
95957578 375134 2 492 311936241 673588
124267181 8 63 37 9990254 1 1609903 228097 1745
694030561 1 209341953 5 635186 97 569074 40
492428 24517 5305708 44016 209263 53 4508 500
231781 5 22 46246174 708597 3315 5464 3014
644260 6367 1 4 23087 915266314 833 1 61207250
1117596 198790 1 94 4249 1202998 20437854 79491
76202 79720 594604 54960193 240500 96 65611
80573 6556 8344 1742 782350491 79295250 631775
8 914 1 61195 5453 9432868 9578 40 65202417 55
47181678 5 144777301 14321841 2709657 17499160
327530953 117 800 255868361 337579 571 5416 6
63630337 45829 307 5 41409784 53395649 860626
963 235852 6653 7 368031 5377807 186 5 46372
504410275 46 588406 68151493 1945023 917 6747
951266 9010696 427060 941131 85 5 992 7
39054301 1 157108 2031720 963 35579601 248 5
140962785 3 6336 54832 66658242 695 7336 756
576399 80468158 11767 282359257 34 647
515985945 6991 401233108 547897561 51582862
756382 5 263389 937450 1 651960 1 54195 2
1045919 98571309 887 9 648 46449 3111 3667117 2
5983681 23844577 304 72 35 803 33475600 736324
563641 4685 601 62074 703171 11047738 32103753
84150 175 3105210 83 12771320 349 7589 971244
283 253 33816 9164 293059 53715138 91802184
66815952 41416 6101 43110235 141207 55 7 912385



6345857 341083 250840 74 1 175046 4869730 3206
180766 505 46 419466 990232 10107181 82144
3585027 61525 100218 4006144 696925 52563372
8358 65656 7690 860 40096 3673 728657 65463256
230374 270899301 6197 44312146 477066016
6720787 402301 9 978 780058 72262 7687
604570773 90 176122 10 5507437 3661 46281
708634 9 5413 194844089 7 118653 356360 640495
141719794 32485328 482 83590 5681782 37361359
63551 5 647945 185194 77271674 173857 51 8494 7
368720651 7390 798121 436 7181 960436 59325906
31 4453 83 4717 9708872 824716 24027133 7 43 31
1674663 4 62445 942809 9 6008 5341 830350
670910 622 6427 5581 7 10 60638 57149717 761 52
74 698524 1317943 8539 74 13 70 2146 642025 6
78925 99061967 6 383228930 8271441 62734
1279197 33 8853448 3 973743 270061 988215 47746
983179 9900114 5794717 55 450885 1 209793
53285977 1 30192046 4050 9 532720 4565 4075
5626 8568145 32 810314865 10819685 590
52525609 94173 147553091 75235201 1489281
52545643 3514933 226785 5 4076302 101890
28980734 9 677 53 151626289 593114281 5 486850
984655 5947 286731 7839046 306 165694 955398
447 38 68698 37 9255 1230947 55501688 9 3 35559
7495 99754 997556 11905 36539146 970264 76895
261106 34342912 6502610 35 9183850 1 34310
65941 3724127 5262625 6 4033 742630 5149
253324174 790 5993637 845361 991516 744090
3137 209 31168 7715949 169 23 1 6466 73 608405
1464 371526 483 169380 676 962995 343750541
290305 594112 8907022 356551817 25199 66230
1081 117865504 105445173 82 216796 1 1 882814
533175 679 37516 453415 61839 91879 730 6193 52
34227242 679 84463 6436351 9046 118 43081 1235
9898330 832 472 596597 625115 1677 776960597
129910 735577 521286 8623321 27622 892406
56817 853 791708 199 957 523381 397321 3 592714



26917997 19202422 1955 88 5464481 205299376
691143 193033 7 24549409 554335 88 47560 4504
39840 1 14 2 8443 330265 1 804 5151767 26622581
42756 704621147 258706 1 93505073 72429320 825
7 666 158806657 76713196 43006 550432 74251 5 6
336830371 14763376 33453305 7 77616398 8 7 788
230 468637 4412 875625 72979 3840169 6585749
5310 345132 39430 666942 89 13813 1 9487
4308495 57 98010836 1921 2367968 33639 26
1238496 7420688 293279181 2512 30 9256348
583779 959356 1650002 8 14 7022 280585 259134
486966718 824745 485683 574414 5 75 260183477
3462625 4600 54793 69898 154334391 323821
876521 10664851 535705 5297689 4761124
298496461 118 536124103 538605 64432 63109
919985 9 258737257 526855425 18150 78859975 3
180574 719674506 88 4 9 343855 73 79 584 390034
788530 76282159 741 1816561 9 554296 90966 10
46357257 168924 226018 362449 98611992 36445
613939015 83 4 46 742420 3755445 233067757 7
9728 3430 53188 418 587 187112376 392600537
339154 420080 287607457 379394055 7228 592194
18952151 25221057 3 129340531 93357862 926776
3 586860 71202389 836 420 28 452089 89095318 7
723008 593 6771 38 8732185 1323 17086 969514 34
73942409 851 579657 1 9088132 5 49573 384322
1745506 155602 784664397 190322042 382459301
6335508 6 696463 431 4 211986559 145761 665683
724 812478949 869023 1 5 242718 393739606
865192 1 350043 9463 6041662 1973 8250
107545673 15896877 485557 759801 817 51616
32300077 120858 9 222453889 622987 34 755822
982 241495 59798 50238 47035 21892708 539456
735058 6 1111 722900 52 12 63 79413 91318371
89206255 5 25779 717157 6 170735761 319755316 2
7429599 6487484 189034 552285 983875 563252
505 2 722 609498 102287523 6 902757393 46 7960
10011 42840082 29736 3519418 173322011



61373 55771 66918881 77 4126 79 52009852 518667
865203 85544691 15319 4380348 56863 541 7906 7
98 15300685 628 206696631 549 706 92693750 361
1 15004 5678 631409288 8 35569 514 11257
90023090 9 90555202 1 463082 245820 1 960139 9
2206 3 48808 53723033 9517 8259814 58500
91593988 24 4640564 62485413 369577 864568 740
6 7379 7 81362771 1393849 332113 2429 183646
549 946870 650476 56555126 7686667 45 54 9
846077 11017 76657131 6141 525107859 17607003
13 394729609 6809905 152426800 59545 50285039
30898 1 23 749932 192591345 72 94411 161222
702929 59921677 7981 6747909 323982 82156285
17671 5938302 238291915 837664 7018459
37053852 30206627 28977180 311254 1449115
635939767 4085469 882069 57964 124175413 3 54 5
19737053 1 619 1178 4548 8 1154561 51 784166
9962641 92953 691488 4984 802669 2122 97355
5332041 676843 2819498 69559 23785585 6898 85
879056014 10 1 523692 190 442 16589 37996
6978652 46 9052480 9492189 4068536 458267
81878 626242 5157 710218 44576384 82 107523365
35471787 54415 665359 218736271 2666053 70455
15862 76909873 46331 446629 25 8884 3636 98957
1 777613 297740845 9788820 3191 1673559
1100363 280 84892 631 1539855 1 6 12 458320
20718000 117720 5383 77387 6227635 66523
83245051 768084481 106020575 716 146370561
5003402 474853 61642 618428 1786 9 12 6587338
19926050 7 2926 55919 8374394 892 528862801
33863 665 588031697 383635 1928605 1042315
521158 3361921 442417 834917 8 56565415 88 334
33997 28 209244002 434818 370062001 449996
2044 485 175695 5376 457297 51905 64 2552 59974
8 35393 2404 350164 897017 180723093 240756
651511 13 955 3736025 42705 119800 46876 7
192061 194 5 282 91827066 4704481 14917
352368996 18611 792190 79 351352 4558 27708182



20685173 721 67991586 178 3 77282 10025281 1255
4 66 73332 76707821 85 24184 615954 52956247
173476 16 498 5107 9823397 75298 168274330
705340 2618 58 83071 9 338953 11925202 27497011
5 646 7 33 985593 1498333 9414 812566 5374 15348
535462 1035936 6015 86 116169706 50 26357870
453275 49469 89 5356 233631256 821845 93265567
73 6319 634455 530388 64426 46 6 45513 1192
9189415 389894 700 841 7145 7330 346 172806401
69319801 2381155 15839888 73768 726235
790404925 8884032 23154029 713 8096 629300
13930 4402 14778813 35016 8 669046 744910 6
770396485 96821 164998 7 369651 47553 6
286559825 398583979 76809 9759 1 883099 7
10703311 381207533 9 82471 7822806 1039853
44185 9245187 17 26 97875919 789310 9 8
51243985 32 910802 232786632 74109 1 98 886 878
791146 9 46 865 523 93721 37 9736 605836 8035
60067 54 719154 23125 6 6607318 810726 543456
55 5 287 2408570 23800217 157 937900 584347
149429571 243 59522441 5184607 9 43850984
39375514 847 94672 3872 419051 457 540851
457822 7 668944 150346862 668821793 41 42505
6137240 65886536 3214 6833365 179 3422 943 55
301669 5196 278732 877 10 484892101 71204 703
307 819 4007 7948 1 83528 4222 679876 739299
768496 78968242 199 901 397268 7076 660983
17908669 53567 8693155 814 99684 6815 64 2575
62362 48 1253796 17 69 61 3 129397 25489 961760
297 497 5 3227157 81 24 857 5621123 753506 71884
74836 6 5185 3 240213787 607718 268568 22281
60981761 942042 13 984 688849 84757606 28 3
88039 7449677 21574 69972538 8439927 3
30096046 238407 129 564 94585741 452102
558110337 1816 74238703 6585 3 2784 73 715580 6
50799322 527 77 369961 444247 256234 5065
673161 464068 397490958 8846 80026 9 45 15684
225050 253099 4035 5 241018383 6901997 59



2807198 118 142630 68 514 682540 7009245
21184202 851014 122625906 386506 380029
56946569 4829167 82135 64 5557 80995 82 10
407107 973 25327 46 4555 399210367 5193527
7155841 74737 416 280458 881899277 2015 633
5971 42197 988943 40910 2100 22297 125 588290
46382 110832719 8855689 7 856586692 29778189
861 197434714 508236 402705343 9993205 435422
3 31728511 7789 630 784 770399947 3123 1561834
44068036 76 168283 1 254160 8970 6216 180766
8339 7783 580492 16025719 451903 79 9 39339 58
99337 972473 62666 85737 56980 749808050
630626 2720446 7130031 882365 98052 74626
713160 525175 14958 405928 826958931 74632545
9 1783 3 154193605 96788424 16 1 868 1068 2954
9365 227746 149063083 76460 67 34 7 66 79187
93327 7 541089 1 67 3719 52 45135 82 84616 66073
50 5141 31620457 8775 79471 5149 40360321 9506
36514 941695 554420 776439 33680533 854019
1585 99790 5869 92042445 1 7 8972020 75024810
87214546 8769 55880868 61334153 5 1 721794861
69 6872210 983266 7 63953 10 844 890 761281
649723 141065 139888 564807 2 72382263 531937
973 10618 290053 978785 2730505 367997 1 9244
31464 2483157 745512 687924 68 57711 555581
7704795 59242072 57322 71 75446 8775977
8651536 5350888 9 919 92596 90730 53190111
580706577 19 61486 10347184 74 5 327966 787920
59946368 34399 5346351 4031 457657 7 787
3402089 23 1 91003 8543 861879293 97195069
2278305 813910 4075 9194017 485774 789131
257986 81207 7014442 214 1637829 8 7522
49860594 6964 246415 604 121661 25 6 96784507
675126 7977556 79 100 706402 206238813
301472065 5263847 1 8 1681003 6520564 12010951
6987009 4591729 391 3075 10060 79378 99049468 8
3389398 542298 32864847 87 4948 5760550
98557064 57 5497 127 331640 1 891 891 497890



88565581 799228 273 6 5543 28279873 646 950461
834268 1 72351988 2801 6022723 1 4845751 680063
45 379 4509 707 351404 321632 4648 344368
178917 34 715 978079 892 470791 6684 91 7 175982
808939 20869156 6 258952195 831263 892782
435328715 6 1825483 7 6553342 960790 407055727
343582 7375 62449930 596795 366088 1 217342219
91 1 3901176 703717 88 5 31 913507 58 538462
79720 8571185 89 54729883 64 306406 61290325
3744424 869523649 580888 22644361 397880 379 1
9632 82 677094121 7624 96604592 132117 281
84418426 5700915 46 6823 359576 609173 7 49
547058 3277 59242 352199665 3634076 1 9181
78727 9 52812888 7831 5492271 39583 6 636776
16331692 5749 54 476281 74 6 682883853
422108829 32139415 76723 86 53972 731589
73782508 584582125 549407 297237 1116 9 6 1
23669 7 6505 217133 655 278587 3949 277145961
8569 2029456 83297 283541 5708 34 16 4853147
1292 7188428 69734 20151042 666 734488 3599192
434 50879 705 14443655 1 373861 102 1 7255
8204374 59607772 90719 60 451 5017278 87378
1519 492445 433 748 494 313512 64 129153
3792311 5523 42647343 29680221 424007 551350
584585 5365 281048153 21826 9 88081519 4261
37078643 233331281 3409844 1420003 659683171
791502817 84 18774 261642 86994229 904555 1837
850675 905620 603 214 25657 147 889559 834
437385 2761 90401 65971261 892 4496 3 321601
3934 6 3451765 345306058 81726200 3884
10908767 27625 57 960001 42 5 8095351 3031
286828 1775609 70380736 309751 691819 263398
12 72 55007 8857 910521 3368 6808058 7312540
269 626707 529012 2207 407296 6009397 85848760
55894093 13167 68 133924 26231997 61556110
29691 580 231625 835297 3 876765 78542 9475972
1448 570303321 55 2013481 78167 654983
138095621 6 58 335581151 773 35715 213 9 22793



21386419 862 81 21 35117074 5272 35116 82 979
111357 782 10514 672411664 99487 46 7 9905150
39249047 7 988288 4020 10 3205 8 74775718 6766
10 97933639 17952496 4269 1031500 94 446537 690
6558055 52206855 54155287 24784 2909713 23240
5 286243 12809629 3064 30631 5299 658727 909854
3515 26693525 825 82 5976396 470880919 705745
644721 8663979 411380 884436 184636 475962677
1285 8022283 16606 28 592 65331 51757 801604
820 10 175582 4 7 3565 43679329 90482877 670959
7 375 36684220 34323 9502 1817668 8893 7
322606661 5 8 8361 907481 3289 673674 277858
6212 586 901475 1 4775049 34616709 82 1 2466 4
233230 415495 50 2403817 9 6 5 86929426 173161
9635017 8265341 32284978 1 64711 179777
238761079 8 41704375 7597 7444 190 331 6464
29795 163634241 433 669682 853 5226310 803012
351195 361 7974 89 7340653 1145431 8586379
664921 54 3 856079 4738 453871 487279 1143325
2289 669 9 4 4949 1 49487838 627358 13209082
544835509 949942 3739 1390 571989 377555 5
1073003 5620084 933 46 9 6 60 294257199 93140 46
215211907 5470184 371 9299 752021 421 150 66741
9599078 3066961 1 73895097 48488 59959 757303 5
4104601 257104 3574015 87222673 814 686 29995
898683 6500 78394 3647707 7958445 5456398 5485
982768 7108237 201124 31060738 110260906 85
90067 8408152 9 62 412496 564076559 939 32873 2
8940772 519692 28892 66438 7 7 1 243 5569 869678
756381753 4282016 439174 1 34 42 23238985 7
30128020 808 11 5 779779 89142351 8951434
824527 64 82807 16180465 5883 549946 9 5810203
9 2460 71014923 45 9 4945 679587 25106015
580339 272413 1523815 239935 424065405 1 6265
400911953 81455557 38452528 288667 7 4882775
69 2383461 3 5 34 750256 662512 20 966 39454542
1 24666 445280 92429 30 59286803 724 440579
8889917 31 250383 317486 7 83295042 900565 460



382223 43488 3 8264 5143 334858 73381456 308065
198 7 513640275 1830 419 112822849 7113 7
253814 75394 226754353 90007 1805023 1044
486189377 56071 623715 16564 21820 677341 6
169086 1 1890 5062 98 3292 1580 549 8408
60323905 464 315400 6 6769 7 41243137 98
6493144 3807 31 9251613 16228 8468312 44851 742
9706185 31800577 544670965 297468 252776096
963499 354047 793 77257 2647601 4 712 90733399
9993518 34 16 34634612 5 700564 33705 54 3741
100 475140 4827562 9480758 1 16 6 76681 4740221
1126 815708 5409854 741689 817816 5 241044
56344 67 730 412987 13572145 57582813 902385
364267 900071 27 74 52039162 174148 1 3778942
864683 3 17 45 556346 7408716 28114 888214
2099191 484 47491117 834288 10 100087 68831561
438789 776872 4514 7117700 54934747 100152
84765277 5705171 165827 789593 929183 718
21486853 989487 47620 10 81571 8 694 5730706 31
499 1 608458 7 1357 44296357 396251 953534
8261716 8718715 8947348 55739099 991 118324
224764 619392 996355 9 19 757 6 5560 3001670 88
1838440 94 24724 6700 1450 3928 94202173 3
54104 9692 8 271675 24229 483343 600801
66190560 4858 461539 974632 18895 530 53120326
971279 387415267 2384 849 7822 4432 99 654242
13 2 23086 1 10 439 4 182351 646426 730675
53246778 8214 109 50 1427122 7763 163 220349536
78202 1 410117905 649756966 30509 7967 49
754300 782546 366788319 3458978 65 603286351
116327 483406 5302 2632 652872 215214 534210
137988 8659181 4054 5807989 7960089 5483473
420 7606 679654 2601146 300070 7189 36947109 37
834703 9 314331 3514147 19 23 5 3186 469847891
620608 6 31474 731 53835716 1180 61 26326
6384517 617527 562290771 55810 3 6619 1019916 6
9561229 52522570 5171 452908 666046 80920 85
82067 165 972987 5941 495 380 559246609 863003



```
7916625 13837326 176387 440173 4526 511464506
8540 604 5767 34 1 77932 59130 7 32104894 6
365224513 37553725 6103145 193 913 7536997 30
120695 513 336875 548032 723 2680 5997250 6
26625313 677928 4643318 469 62690855 55762 553
396840989 206936291 9318 76665582 94219
```

4. Search and Sort (Intermediate.Homework)

15 problems with a total score of 1500

#	Problem	Score
1	[Search & Sort] Binary Search 2 (easy) .	100
2	[Search & Sort] Find MEX (easy) .	100
3	[Search & Sort] Kiểm kê 1 (easy) .	100
4	[Search & Sort] Trộn 2 mảng tăng dần 2 (easy) .	100
5	[Search & Sort] Point 2D (easy) .	100
6	[Search & Sort] Update an array (easy) .	100
7	[Search & Sort] Sort với số phép gán ít nhất (easy) .	100
8	[Search & Sort] Online sorting (*) .	100
9	[Search & Sort] Sort không so sánh (**) .	100
10	[Search & Sort] Memories (**) .	100
11	[Search & Sort] Canarium (**) .	100
12	[Search & Sort] Wall (**) .	100
13	[Search & Sort] Arranging coin (**) .	100
14	[Search & Sort] Valid anagram (**) .	100



15

[\[Search & Sort\] h-index \(**\).](#)

100

Submit
upload source code

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Select language

C++ (0.5s, 50MB)

Submit

[Code editor](#)