```
Started at: Thu Apr 22 12:54:18 2021 SGT
 [1] /home/sadm/miniconda3/bin/python search.py -d dictionary.txt -p postings.txt -q
../queries/q1.txt -o output.1.txt
 Seconds elapsed for task [1]: 6, exit status 0
  [2] ../eval.pl -q output.1.txt ../queries/q1rel.txt > result.1.txt
  [3] /home/sadm/miniconda3/bin/python search.py -d dictionary.txt -p postings.txt -q
../queries/q2.txt -o output.2.txt
 Seconds elapsed for task [3]: 4, exit status 0
  [4] ../eval.pl -q output.2.txt ../queries/q2rel.txt > result.2.txt
 [5] /home/sadm/miniconda3/bin/python search.py -d dictionary.txt -p postings.txt -q
../queries/q3.txt -o output.3.txt
 Seconds elapsed for task [5]: 5, exit status 0
  [6] ../eval.pl -q output.3.txt ../queries/q3rel.txt > result.3.txt
  [7] /home/sadm/miniconda3/bin/python search.py -d dictionary.txt -p postings.txt -q
../queries/q4.txt -o output.4.txt
 Seconds elapsed for task [7]: 4, exit status 0
 [8] ../eval.pl -q output.4.txt ../queries/q4rel.txt > result.4.txt
  [9] /home/sadm/miniconda3/bin/python search.py -d dictionary.txt -p postings.txt -q
../queries/q5.txt -o output.5.txt
 Seconds elapsed for task [9]: 3, exit status 0
  [10] ../eval.pl -q output.5.txt ../queries/q5rel.txt > result.5.txt
  [11] /home/sadm/miniconda3/bin/python search.py -d dictionary.txt -p postings.txt -q
../queries/q6.txt -o output.6.txt
 Seconds elapsed for task [11]: 4, exit status 0
 [12] ../eval.pl -q output.6.txt ../queries/q6rel.txt > result.6.txt
# teamname.txt content:
passfaillife
# END teamname.txt content:
# result.1.txt content:
Average F: 0.0362933214338837
Average Precision: 0.00829538635320696
Average Recall: 0.5
Count: 6886
Correct: 2
Points Judged: 2
# END result.1.txt content:
# result.2.txt content:
Average F: 0.43711967545639
Average Precision: 0.208823529411765
Average Recall: 0.66666666666667
Count: 5503
Correct: 3
Points Judged: 3
# END result.2.txt content:
# result.3.txt content:
Average F: 0.0112153585455889
Average Precision: 0.00231819890690699
Average Recall: 0.625
Count: 7699
Correct: 4
Points Judged: 4
# END result.3.txt content:
# result.4.txt content:
Average F: 0.40416666666667
Average Precision: 0.19017094017094
Average Recall: 0.66666666666667
Count: 4459
Correct: 3
Points Judged: 3
# END result.4.txt content:
# result.5.txt content:
Average F: 0.136843481387064
Average Precision: 0.0333637414097184
Average Recall: 0.66666666666667
```

Count: 4287 Correct: 3 Points Judged: 3

# END result.5.txt content:
# result.6.txt content:
Average F: 0.28409090909090909

Average Precision: 0.179166666666667

Average Recall: 0.75

Count: 5807 Correct: 2 Points Judged: 2

# END result.6.txt content: # output.1.txt content:

```
2149527 6707794 2887916 2887059 2724506 2702619 3751505 2734264 2739801 2702827 2710447 2753251
6554775 6801719 2623429 2255714 2890026 2868354 2765305 2753348 2736800 6798605 2701653 2765662
2708580 2703526 2749085 2751728 2703759 2886206 2701628 2703727 2653801 2758336 2705332 3063522
2763434 2758544 6708888 2654310 2756850 2750536 3021753 2398494 2434526 6800797 2702261 2715109
2720142 2432971 2225159 6694129 6707826 2763051 2165823 2746735 6709961 2768416 3064229 2714098
6709247 3006045 2434236 2752506 2725426 4276238 2245840 2654352 2752191 3988910 2709098 2762422
2770318 6066790 2764337 2432127 2710120 3797792 3048557 2749446 2754576 2718840 2225512 6709518
5033707 2768089 2426768 2162501 2885659 2623503 6801762 2737296 2764307 2758660 3752148 2622475
6801395 2395607 2624155 6802098 2715749 2147158 2738349 2224926 2743282 2723737 2714614 2760105
2723629 2153477 2711198 2711010 2752797 2702918 2763976 2718193 2885483 2764803 6807771 6073949
2723422 2717936 2710566 2147939 4276236 2759927 2714400 2712468 2740340 2706145 2834230 2701774
2714164 2705515 2724418 2764518 2252056 2770272 2748010 2752570 3748943 3074781 3471909 246898
2753443 6708816 6021928 2954009 2703196 2769756 2717722 2754881 2986676 2710480 2702135 2746892
2225318 6453951 3752368 2766304 4336653 2725561 2748950 2702120 2760111 2734423 2758632 2759862
2712399 2712717 3119060 3797343 2713219 2736505 2728707 2737475 2588052 2719496 2712685 2375744
2225384 2706212 2420867 2756624 2755703 2767194 2713963 2765429 2756224 6709640 2763670 2703641
2588140 2719461 2740240 2768941 2749249 2398529 2709751 2225390 2686280 2710449 2747417 2622205
2749118 2711015 2173200 6052459 2770694 2749859 6066930 2740590 3111125 2717616 2744401 5557838
2742330 3751605 2705634 2154470 2425404 2769932 2406255 2716915 2416583 2723478 2768774 2588072
2719008 2709902 2766210 2766594 2704043 2750998 2711281 2703706 2708227 6707838 2753754 2410000
6709256 2224906 2714418 2702787 4336609 2754595 2621006 6801064 2882179 2419591 2754947 2721890
2252640 2411990 2623342 6801656 2725192 2753375 4275997 2741921 2765898 2768799 2746041 2765868
2751937 6149298 6707774 2740443 2719384 2154679 3068396 2764670 6147116 2758610 2763963 2746508
2754805 6708458 2703180 4013058 2757471 2620839 2704727 2762809 2705416 2770140 2654074 2401035
2770701 2769142 2125014 6709978 2745960 2745931 2714106 2423330 2884352 2705025 6709879 2714107
6066781 2738560 2766545 2747962 2253206 2756520 2148310 2764515 2737442 2710240 2588533 2740071
3751740 2722618 2225207 2709546 2723503 2756642 2704217 2717205 2764484 6525895 3062308 2752755
2714711 2225326 2588076 2764522 2703975 2372650 2761004 2748057 5099265 2755404 2705445 2709179
2764042 2704210 4276655 2716140 4276209 2703338 2705644 2709771 6078369 2686281 6074097 2768417
2707931 3029864 2885654 2654413 2246607 2747439 2770038 4012846 2653918 2710359 2712050 2888310
2175314 2765948 2225323 2888089 2761445 3064051 3752302 2738176 2752758 2737289 2751417 2754111
2154400 2760285 2702342 2701721 2148760 6145919 2758622 2739303 2954568 2759068 2225541 2150088
2753721 2712182 2737067 2752520 3703422 2751574 2713493 2755473 2707044 2152823 2225372 2758840
2704458 2752725 6709295 2756198 3174355 6524528 2745148 2762200 2752222 2740330 2736520 2986800
2702219 2747449 2766925 2722875 2705377 2704105 2410434 2686314 6708812 2707304 2768540 2752866
2126319 2752850 2758870 2763649 2893393 2737655 2722233 2757619 2756930 2702223 2752344 2757942
2747543 6707868 6074056 2712575 2721719 2225491 2653982 6801278 2621575 6540193 2225457 6079074
2742702 3062433 2757838 2225722 6079284 2747770 2704587 2407057 2586956 2763421 2719146 2721766
2712689 2752915 2743102 2588484 2588192 2213376 2715212 6707916 2739138 6708435 2755706 2760906
2757977 3150757 2759005 2654225 2770181 2882031 2747477 2714464 2851126 2752340 2704226 2882653
2726449 2905004 2764944 3751470 3797451 2253048 3102754 2721192 2709553 2715916 6078470 2721246
2725266 2768963 2248524 2741951 2760688 2707857 2757758 2723194 2740206 2746060 3049121 2747923
3066860 2249625 2588224 2723001 3038292 2761125 2724790 2729742 2757940 2434439 6800765 2654511
2767078 246592 2760323 2128079 2654461 2728812 6801496 2622762 6538937 6541781 2754714 2584832
2716542 2756260 2170857 6072595 2768387 2173088 2756149 2704678 6079521 2247251 2723280 2750567
2718343 2623030 3751391 2766631 2716096 3396183 6052479 3857734 2728616 2760814 2149429 2703123
2723501 2712832 2721633 6151030 2147801 2710585 2701642 2769764 6708769 2653716 2745101 2146534
2148741 2761308 2722220 6540123 2742512 2717139 2899371 6017186 2405858 2760146 2756044 2757466
2709563 2702949 2767327 2887054 2709672 2753082 2709405 2726372 6073900 2761506 2749970 2749758
2658689 2745069 2395800 2722445 2762977 2762746 2760935 3751834 2752240 6802108 2624173 6224208
2150129 2153031 2715929 2882154 2715253 2157655 6798379 2755430 2885338 2713353 2707679 2743834
2877948 2791113 2717995 2762397 6067048 2708640 2769479 2124621 2770866 2702540 2430732 2755795
2180632 2755610 3070775 2715814 2264698 2706216 2749116 3063823 2882048 2148835 2954564 3744698
3750665 2704907 6708927 2624084 6802058 2754422 2171014 2769119 2757422 2588216 2759567 2587792
6801013 2620842 2740368 2768733 2881997 2431553 2709931 2768966 2766050 2161497 2728713 6079100
2721563 2588699 2714995 2747954 2250183 2654038 3052238 2753408 2756817 2396196 2708618 2707683
2709215 2588700 6707709 2716814 6709863 2756404 6708538 2763050 2701141 6707773 2587906 2884240
2400699 2755860 2721794 6052473 6707824 2887895 2750593 2710804 2622099 6146918 6078539 2729266
2736989 2709271 6146277 2737650 2419075 2887255 3752367 6077987 2427553 6074031 246738 2703577
2588793 2753420 2755345 2758201 2747107 2868013 6078505 2705068 2756175 2740316 2149684 2760975
2588489 2711804 2724642 2705131 6709151 2714876 2409997 2432314 2749582 6709589 2432335 2739870
6151054 2423841 3751875 2746381 2747137 2751058 2763513 2726383 2751883 2767317 2883855 2756457
6708690 2750240 2710601 2417758 2739848 2887666 2708131 4575037 2758341 2423318 2752335 2148321
2741249 2623148 2758200 2747345 2587149 2767738 2764847 2761791 2144045 2706903 2715362 2151354
6268048 6710035 2715081 2758772 2126003 2760970 2710060 2714549 2765352 2704917 4336640 2704982
```

```
2622440 6709580 6066816 2757022 6797777 2755005 6688999 2706022 2713539 6690489 5361331 2762467
2146864 2769137 2751854 2742754 2710463 2725434 2755417 2747886 6801070 2621033 2724560 2723796
2654346 2754847 2756822 2658296 2711700 2621490 6801253 3751849 2706997 2761766 2709042 2708439
2252667 2706850 2166321 2768893 2715738 2145617 2491288 2701686 2766793 2711519 2247149 2432625
2129288 2431994 2714615 2751345 2717197 2711966 2760619 246791 2406815 3006044 2885547 2705257
6320372 2706258 2886225 2588208 2430815 6800297 2167863 2717477 2772595 2653759 2139777 2653940
6079376 2740770 2654323 2622959 6709166 2759139 2742695 2764856 2702997 2708064 2762190 2723425
2225525 2719000 6078529 2153290 2884413 6708813 2884254 2759969 2754445 2850881 6696269 6798483
3751573 2722026 2738279 2763868 2761547 4273253 2723972 6801377 2622439 2850775 2751751 2725116
2686338 2734686 6147989 2744691 2708605 2728810 2723036 2705284 2754774 6528216 2701287 2769563
6801595 2623245 6320386 6801088 2621068 6554325 6692338 2620976 6079079 2621409 6801225 2149269
2620598 2706894 2710559 2711514 2588685 3752197 2739916 2622184 2717764 6800630 2432665 6800752
2434391 2754368 2736028 2752188 6709498 2152899 2850806 2155532 2767382 6798317 2620315 2887031
2428613 2759098 2881536 2768332 2739245 2881733 2152904 3062401 6708475 6798752 2170685 2725824
3046458 6709012 2740980 2718546 2765225 2885300 3752306 2174089 6708804 2703357 2738426 2587272
6800869 2767099 2148609 2153171 2622592 6801446 6150146 6066844 6552983 2760279 2757601 6708426
2754163 2410122 2706060 2766347 2654473 2765650 2715195 2752848 2704832 2905016 2670046 2710416
2750890 2710943 5361324 2753957 2756714 6552859 2704535 3750575 2763056 2738787 2751002 2850908
2720594 2736756 2709212 6073798 2706513 2152917 4273518 6066741 6708403 2714905 2752466 2653793
6798328 2155376 2714165 2394428 2703987 6525090 2716032 2768251 3047029 246771 246460 2421860 2752320
2245587 2154364 2225028 2758468 2758386 2148826 2883220 2723724 2954557 2248301 2770388 6709233
2725957 2171238 2153521 2768895 2621546 6801266 6798570 2709400 2425098 2588496 2765932 2737357
2654250 6707907 2702778 2147193 6800524 2431835 2760618 2718487 2710415 2708016 6078376 6527060
2261352 6708569 2701977 2372524 246407 2261355 2491312 2751064 2759365 2745094 2738110 2755775
6709561 2148085 2145833 6540114 2701641 2621115 6801106 2431625 2717647 2434712 6800841 2762128
2738527 6707690 2762668 2225476 2765073 2653760 2708539 2769307 2748559 2588444 6707757 2724228
2722823 2711094 2755942 2714843 2770326 2766827 2723684 2886293 2715956 2758672 2145908 2738029
2749153 2165983 2434525 6800796 2704888 6707901 3589787 2758308 6527482 2751045 2153096 2755528
2770127 2588609 2427256 2710026 2712537 6547262 2751211 6552798 2433871 2719713 2225283 2707843
2588482 2746975 6151057 2850776 2706073 2765445 2708571 2887911 2169981 2742446 6708507 2151343
2170829 2746279 4273305 6267875 2882045 2430984 2728777 4273539 6799947 2429363 2742453 6801819
2623595 2148812 6024242 5992789 2881926 6709604 2953975 2706851 2889006 3127726 2762731 2751331
2766570 2718703 2750834 2759437 2767876 6709172 2755502 2712932 6079102 2722391 2756595 2756199
2588143 2816723 2726435 2711392 2654386 2749404 2745797 2954001 2741663 2148739 6320622 2881776
6709323 2150517 2753661 2709837 2217872 2722942 2757747 2770252 2709918 2709347 2863542 2433890
3050928 2412042 2153809 2677312 6708860 2168399 2148306 2155575 6798778 2723238 2712664 6798592
2881705 2125160 2752529 2704866 3071076 2954555 2431398 6800478 2744190 2709343 6024246 2737497
2742259 2753811 2414304 2149714 2739209 2765102 2743933 3150775 2718532 2986771 2739061 2739389
2758808 2893395 2653689 2751623 2148993 2744312 2145615 2954566 2701135 6707865 2399367 6800534
2431862 2704895 2754033 3751375 2126432 2653882 2166834 2153612 2755213 2760998 2654099 2712256
2225538 2151271 2764201 2710149 2622175 2716747 2740730 2724364 2716216 2725612 2751395 2885570
2898088 2243708 2704057 2756170 2702362 2753812 2404302 2225426 2266096 2884916 2769974 2145891
2740639 6066889 6801165 2621270 2702084 2215476 6541786 6538127 2179978 6073839 2734939 2621275
2703497 2748959 6320407 2740025 2702659 2756057 2707139 2757378 2737830 2764422 2767146 3050430
2747102 2146594 2150206 2164485 2716883 2676485 2883213 2252774 2714144 2720366 3071788 2709724
2764998 2759457 2620975 2244377 2620742 2766576 2758680 2727085 6079525 2243197 2159390 2850856
2721546 2769860 2397205 6801749 2623481 6689004 2725299 2762923 2713147 2373635 2751936 2148897
2751383 2751041 2734946 3926756 2706849 2767335 2708260 2588265 2722290 2703383 2986663 3150784
6709765 2653854 2710377 2707100 2711956 3751885 2143463 3064418 2711624 2411095 2752411 2708247
2623452 6801731 2882106 6067079 2738161 2726529 2757180 6707808 2717618 2713064 2761990 6667325
2123997 2743310 2881678 6709944 2713883 2716536 2744210 4276657 6079143 6066716 6074125 2724715
2588621 6151078 2736272 2654516 2705918 3751919 2758261 2885262 2884283 2882063 2142703 2721390
2588115 2711117 6074114 2763476 2722654 2762272 2174241 2758069 2247880 2720530 6708604 2410228
2707296 3752151 2750333 2654460 2620617 2374151 2768422 2713543 2149380 2151848 6797935 2761814
2588559 2719131 2712961 2769496 2702108 2410269 6801337 2622329 2747474 2744695 2739902 2434359
6800737 2722454 3111149 2751182 2753813 2707591 2746202 2154696 2180118 2706488 2742713 2711805
2255917 2723424 2654401 6709203 2740085 2763909 2705156 2736806 2763203 2758377 2760974 2253049
2761253 2670053 6707917 2760009 2670026 2721243 2704485 2712867 2715367 2737379 2765279 2707876
2654066 6708941 2766197 2584893 2241554 2155512 2863562 2882104 2763495 6798701 3102540 2719035
2620846 2707450 2755693 2882085 2702756 2149260 2149450 6707791 2177037 2756144 3047719 6072588
1586959 2738874 2705880 2738860 2834101 2739277 1587786 2747093 6708887 2750328 2757293 2375657
2654412 2764904 2736229 2151331 2745848 2752035 2724599 2751195 2881813 2705961 3752193 2154637
2751879 2760186 2143688 6146154 2719440 6797746 6708666 2738758 6709028 3062231 2705086 2717348
2149563 6708460 2740883 3050416 2701155 2148235 2724296 2769332 2752211 2753204 6798688 2736253
2251820 2171211 2761182 2753203 2756685 2769757 6073844 2373526 3070906 2760197 2850773 2723988
```

```
2223272 246888 2621937 3748627 2890017 2225663 2718706 2621317 2737848 2763910 2707321 2703659
2760998 2715800 2620588 2756629 2766542 2881704 2769606 6801278 2621575 2621893 6498072 2762391
2717227 2768105 2757450 2724669 2728791 2749116 2712809 5689091 2707135 2719726 2716238 2621197
2738538 2622568 2654106 2705504 6074031 6801922 2623758 2411357 2758065 2711067 2620688 2724780
2206881 2623473 6801745 6709235 2751042 2703838 2707450 2724439 2718173 2758816 2718430 2767868
2623452 6801731 2749987 2760080 2588690 2433035 3071293 6800811 2434555 3062617 2716812 2744414
2225599 2913986 6038769 2757752 2704714 6801859 2623668 2434654 6800830 2621899 2882596 3051544
2432760 3486036 2749558 2756723 2622441 6801379 2885659 2753029 2770301 6801161 2621266 2432996
3857983 2738860 2174490 2738028 2734883 6801279 2621576 2738874 2151464 2725659 2752549 2710640
6797796 3063842 2710242 6073825 2755805 2622592 6801446 2149336 2152793 2758395 6707880 2885325
2703383 6708631 6709383 6798267 2752211 2740583 2713680 2225189 3751823 2745772 2721889 2755537
2756249 2244377 2752991 2885547 2723833 2151380 2766401 6066741 2765905 2621512 6801260 2623352
6801661 2413464 2729123 2762702 6801137 2621210 2586917 2763475 2225701 2710283 2706996 2491312
2759258 2726677 2624084 6802058 2759334 2223460 2752023 2713897 2620559 2756939 2751845 2737831
6801690 2623394 2881852 2737541 6143844 2225042 2767099 6800264 2430589 2758428 6143851 2705328
2622788 246766 2703655 3050383 2716140 2703873 2746976 2749922 2719251 2588609 2706849 6801602
2623252 3038175 2745771 3899757 2750368 2719701 2148889 6320420 2748367 2706970 2764894 2741097
2764798 2724648 2754637 2760904 2144730 2621759 2741922 2881944 2149297 2767747 2715469 2584933
2373510 2706893 2730296 2143020 2152904 2709400 3021770 2711111 6801424 2622533 2760694 2755244
2621267 6801162 3048440 2654579 6058298 2711930 2763476 2769363 2588077 6073839 2153557 2751213
6798583 2711064 6080870 2622504 6801409 2761648 2763757 2703686 2753408 246713 2768485 6800664
2432770 2758975 2742440 2725824 2044863 2716638 2622183 2711845 2707147 2407977 3751596 2748147
2709678 2713706 2722223 2713585 2703549 2711089 2759245 2622731 6801485 2750632 2749219 2748435
2705181 2704990 2767588 2703439 2753353 6801419 2622525 2622526 6801420 2154126 2620458 2676533
2734686 2491447 2739995 2241892 2704747 2432614 2763794 2765993 2768005 2716865 2764731 2748203
2882081 2708169 2424895 2767738 2707416 2850820 2759629 2770164 2712403 2766579 3748943 2851101
2739697 2653998 6801688 2623391 3588754 2724605 2706741 2757479 2741945 2124284 2153017 2175314
6798372 2621333 6801195 246771 2717786 6800870 2587278 2766080 6709730 2713222 2223264 2756260
2620186 2714466 2161536 2706721 2738108 2588438 2737792 2762766 4276023 2622357 6801348 2725470
2770946 2761542 2225517 2760532 6079048 2148768 2155602 6801561 2623196 2736150 6146277 6708441
2621148 6801117 2622651 6801466 2761218 2707096 2760942 2760959 2768758 2620303 2715105 2150129
2419357 2707564 2746735 6085566 2715486 2705751 2711463 2764571 2704078 2718694 3752175 2622888
6801536 3797455 2711340 2623724 6801900 2722452 2770363 2719112 2715473 2842379 2760940 2750818
2150000 2669971 2670073 2711114 2762484 3062433 2670021 2620647 2751276 2710050 2851078 2710225
2749885 2734671 2253965 2225214 2166075 2881783 2707202 2721901 2712320 2753833 2751623 2670036
2621548 2153555 2751331 6801595 2623245 6798795 3068923 6798581 2264964 2765516 3752151 2751037
6801559 2623194 2753227 2729703 6801781 2623536 2153032 6798380 2146057 2722541 2716902 2426551
3899689 3029871 2725161 6708570 2758752 2700975 2406856 2751863 2889283 2750234 2753182 2762434
2710118 6708451 2720227 6709288 2392202 2762119 2225723 6801044 2587913 3926761 6801337 2622329
2173477 2718091 6078470 2153737 2769665 2705019 6708559 2620699 6709828 2703210 2261824 2654018
2711015 3751704 2710428 2739606 2623773 6801936 2752320 2834189 6708806 246451 2152973 2431800
2762222 6801568 2623204 2750799 2174920 2742616 6320622 2725192 2719261 6541794 2723098 2716866
6800628 2432360 2716462 3742256 2706285 2620764 6320399 2760947 246775 2702848 2885338 2151319
6797742 2721632 2622601 2765841 2164090 6267973 3047820 2149031 2760470 2587406 6800899 2152117
2738955 2758341 2706028 6798034 6041714 2762048 2149854 3926763 2754760 4771474 2622740 6801489
2152823 2588767 1587812 2709344 2721563 2723316 2225569 2711390 2431651 2149805 2722893 2702787
2881678 2129165 2427256 2706192 4336635 2893421 2713766 3385029 2653911 6802050 2624072 6528322
2708344 2756219 6707899 2711191 2162585 2225703 2620773 2154451 2145679 2164193 2264380 6707824
2768591 2750960 2491470 2759004 2429780 6052899 6798650 6798792 2155599 6708619 2718602 2760107
6709089 2152822 2881702 6798283 2887674 3857528 2738973 2430526 6800251 2769200 6320404 246740
2734305 2767227 2161182 2769583 2758114 2166136 2706896 3150782 4336645 2764459 2262519 2765482
2888098 6143926 2708994 6709969 2702843 2721384 4276039 2703905 2749790 2225069 2887822 6708507
2400201 6524528 3858043 2763434 2431646 2764238 2762811 2712673 2750307 2653717 2760360 2654005
2653814 2701141 3816309 2708334 2762519 2584763 2654488 2623503 6801762 2491371 2164873 2745889
2588547 2882056 2755785 2760491 2721514 2755361 2152887 6798312 2152937 2704435 2225090 6798335
2622715 2883474 2713500 6709332 2762950 2153521 6802042 2624063 6798570 2750958 2738531 2171100
2624162 6802102 2707454 2155201 2622951 2764942 3751869 2726267 2372539 2761990 2720152 6708813
6542976 2724583 3751518 2434360 6800738 2749466 2750556 2755085 2225694 2765224 2588183 2887028
2701868 2759565 2765163 2149667 2722396 2147157 2763283 246762 246747 2755702 2157607 2765278 2816805
2225550 2711519 2431066 6800369 3021761 2743262 2152867 6798303 2719031 2759557 6707913 3857761
2760425 2752893 2677441 2764201 2622099 2746780 2765915 2736490 2434240 2431398 6800478 2763001
2434402 6800756 6710007 2707876 6708460 2986646 2374080 2881854 2766596 2881845 2708094 2622483
6801397 2722771 2757196 2719692 2146342 2399367 2588554 2724513 2753150 2711288 2713851 2887863
2150209 2747307 2702119 6708862 2882085 2768377 2745103 2770891 2703874 2720396 2737800 2747112
2887865 2164188 2753133 2148441 2768261 2621322 2765468 2755616 2709220 6800705 2432886 2669983
```

```
2704550 2712575 6709203 1587800 2769858 2720461 6052473 2711126 6696269 6079003 2752089 2741677
2396196 2407024 2722027 2703367 246421 2749429 6052410 2954557 2706851 2169607 2149622 2751543
2676474 2587476 6800923 2887924 2742259 6709009 2180434 2225331 6692338 2151497 2715030 6797809
2742238 2587305 2714081 2709894 6692347 2708064 2705022 2749536 2412921 2722641 2769225 2750254
2150187 2708617 6709350 6080869 2253206 6525116 2147801 2715685 2767142 2737668 246748 2712676
2724979 2725062 2753349 2151769 2414376 2705765 2720463 2148492 2260110 6801345 2622350 2702520
2621707 2742469 2251881 2769954 6066983 2711964# END output.2.txt content:
# output.3.txt content:
2765758 2432127 2705667 2225323 2237978 2767129 3752148 2225305 2712261 2728632 2736150 2225719
2752392 2587604 6800960 2724094 2225364 2225576 2705592 2761975 3797593 2763203 2430794 6800291
2714164 2714011 2225511 3542232 2770010 6078538 6540167 2743968 2753182 2766859 6320407 2711111
2767480 6453924 2432289 2749798 3857761 4276019 2764895 3074328 2586962 2710562 2707796 2623332
6801649 2152007 6797993 2758638 2225151 2225096 2430428 6800230 2703053 2409586 2714996 2229926
2742397 2742213 2586830 2430788 6800287 2705695 2225533 2726090 2434727 2717205 2225162 2239982
6799277 4771570 2762792 2225173 2754132 2725394 2986800 2745847 2704171 2407919 2712498 2225495
2750234 2767838 2152830 2737722 2709038 2429726 2742087 2883322 2151330 6797745 2146241 2743380
2430115 2742628 2754816 2728737 2745041 2720276 2713917 2766050 2620822 2431162 3021757 2767161
2765503 2701938 2225241 2253593 2701276 2712850 2711578 2710716 2736607 2161191 2755624 2757636
2722026 2738150 246777 2153555 2751769 6798581 2711427 2757378 2752529 2742915 2255278 6799399
2716223 2760589 2703724 6429333 2881997 2686345 2763529 2225318 2155602 2225240 2704458 2584798
2588492 2704970 2710954 2432171 2758797 6798795 2758622 2709546 2708088 2738017 6143844 2240883
2433005 2704372 2705765 2748759 2755477 2736308 2711942 2708193 2760757 6268222 2748941 2737034
2714938 2720530 6708927 2709044 2623755 6801919 2763987 2741177 2755345 2834230 6079384 2743794
2759887 2713403 2763416 2724393 2770819 2770135 2253175 2887028 2713148 2143905 2751912 2702993
6709198 2759123 2747077 2714876 2753498 2767701 2167418 2401595 2766479 2887816 2740527 2755859
2620162 2423330 2887240 2406875 2419146 2708812 2760098 2147913 6068238 2764944 2711014 2714549
2622131 2707015 2887953 3857766 6524619 2714728 2756202 2588190 2757675 3006262 3119172 2409881
2620300 2422426 2748767 6706748 2158910 2751355 2162260 2586687 3926763 6547431 3751518 2767426
2755453 2173330 2741662 2701287 2719062 2154400 2761113 2225481 2713370 2754515 6074066 2721563
2761253 2715362 2207678 2712185 2155487 2724790 2768728 2768441 6709004 6798734 2747630 2764310
2768037 2713308 2151423 2755804 2433002 2766179 2703486 2148741 2723602 2155477 2152772 6798259
2658305 2225491 2724591 2882062 2763610 2759922 2746687 2147181 3743598 6798729 6799794 2429208
3150811 2739210 2724688 2148456 6454000 2850760 2742352 2150304 2762217 2746593 2709485 2171069
2410421 2754616 6707838 6052469 2764513 2719890 2233515 6708665 2766540 2759258 2705284 2719468
2882081 6067134 6800628 2432360 2752442 2751323 2713663 6524528 2711086 2752344 3751997 2432744
6800656 2430016 6800199 6019401 2408214 2149048 2767832 3751505 2711210 6709564 2253047 2169750
2711197 2768622 2703034 2272596 6799486 2720857 2719308 2766494 2425404 2724042 2151647 6797860
2712119 2715915 2717017 2747438 6066762 2703855 2770049 2723565 2758365 2719566 2709294 2249438
2756194 6707635 2713139 6801112 2621139 2623352 6801661 6082455 2738829 2148326 2225443 2743784
2750192 2705200 2764636 2738045 2725066 3051472 3926741 6689895 2712634 2881701 2621948 2708022
2225088 2432026 6800580 2720367 2140208 6709594 3063743 2708379 2706335 6224183 2763887 2757343
6036281 2954568 2766258 6067048 2887343 2764181 2429337 6799921 3066986 2714661 2715808 5689091
2953975 2154428 2753425 6798639 3900062 2764728 2152612 2588052 6798192 2747952 2764956 2155547
2889022 2765510 6798763 2748996 2179794 2758352 2705358 2752187 3038172 2153300 6798488 2146810
2153275 6798477 3068184 2701116 6690344 2147646 3064223 2588240 6799984 2429400 2763362 2724363
2770272 6052370 2373539 2262519 2170667 6800612 2432105 2740704 2706922 2702424 2621707 2670060
2147017 2428500 2737172 2702977 2710901 2149640 2770001 2759032 2737538 2757055 2760478 2714835
2152859 6798298 2620561 2768411 2713673 2243580 2740755 2886789 2769887 2714916 6554321 2622098
2722294 2246872 2155252 2766815 6150496 2151729 2752368 3074805 2752142 3752373 2721621 2881989
2867993 3127748 2765040 2712042 2709023 5099276 4276281 2766156 2709415 2150077 2726294 2711117
2653911 3752193 2703733 2161821 2738874 2738860 2746959 6708315 6058298 2708131 6146011 2620407
2750256 6709350 6709879 2770232 6709295 2712835 2711291 2766694 2765915 3048128 3075265 2584763
6525093 4771470 2243743 3102546 2749758 2621964 6708606 2711431 6066850 2743092 2701620 3752282
2620333 2724230 2415573 2710287 2587506 6800934 6707620 2153302 6798489 6801933 2623770 3742310
2712830 2662715 6708938 2153845 6707876 2162583 6798605 2736924 3751951 2225176 2149639 2755361
2149001 6709589 2225752 2711696 2419547 6927452 2225598 2707044 2149075 2624061 6802041 2622916
6801548 2153843 6798604 4273259 6068320 2428418 6618155 4276251 3744559 2153356 6798505 2763720
2769658 2153362 6798509 6708333 2623911 2889346 2747568 6618156 2211103 2765467 6618154 2711845
2761752 2885338 6024246 2767902 2621963 3750530 2707154 2707683 3066308 6801263 2621523 2149674
3066535 2754743 2751010 3748939 2233366 2706605 2714114 2708312 2721640 2751886 3744554 2148945
6618151 2720221 2150334 2747137 2756249 3857623 2753385 6073823 2149587 2885701 2762766 2708660
3050928 2756434 6061339 2711220 6017077 3748239 2702950 6533171 2769281 2178184 3742261 2622981
2413576 2762937 3751369 6709663 2252640 2762947 3751470 6709672 2764296 2427360 3748941 4276325
2702261 2169927 6709638 2764242 2711644 2756817 2759912 3744555 2764299 2754619 2760792 2762942
2702377 3744553 2703064 2759374 3748236 2623469 6801743 2702131 2149297 2150004 2711734 2425453
```

```
2888045 2850652 2743346 2704727 2765553 2722868 2722890 2755317 6709769 2749222 2225755 2770153
2654495 3150783 2758590 2716117 2147069 2714731 2738961 2171259 4273518 2748774 2746254 2882049
2708955 2588083 2752707 4276126 3751718 2146453 2653743 2706547 2223058 6707712 246626 2752483
1587521 2274416 6799549 4273373 2767249 2622705 2716994 2431025 6800355 2588169 2741681 2713316
2171465 2710715 2155478 2737477 2704043 6151078 2620895 2721334 6707644 2725677 2756219 3074886
2434468 6800773 2705566 2748947 3857528 2714401 2726360 2430245 2708025 2762187 2701241 2721919
2160404 6708426 2881750 6547975 2225701 2734769 2654459 6077989 2774645 2708435 2768340 6066930
2705386 2710472 2767391 2703690 2850814 2712117 2756145 2751162 2728629 3752361 2706662 2621375
6801210 2755670 2620508 2432248 2148438 2653814 2886770 2705005 2708580 2716178 2431578 2155567
2714336 2737003 2740639 2588690 3858581 2750790 6798730 6709984 2720006 2158978 6800990 2587715
2587924 6801049 2223283 2587589 6800953 6708314 2703808 2427493 2883796 2713481 2749446 2217698
2760585 2742483 2620576 2729703 2744263 2702540 2756159 2704581 2043999 2373586 2747047 2267548
2747778 2708984 2143683 2429507 6709020 2711804 2225436 2701578 2742446 2723570 2623701 6801884
2125250 3150847 2749196 2716216 3797452 2728674 2758416 2721633 4276567 2718347 2885320 2736900
2148176 2145609 2767545 6708812 2742453 6707750 2709556 2251820 2743390 2757570 2702445 2756172
2620656 2728603 2707070 2748643 2713341 2884253 2425098 2718532 2738911 2587580 6800949 2723839
1587418 2152627 2754055 2756600 2753656 2881580 2170319 2713967 5295815 2410288 2622991 2172118
2868251 2395310 2588265 2721198 6799809 2429224 2166026 2761523 2748989 2169437 2676485 3127767
6800816 2434580 2256853 6074065 2153210 2887989 6800728 2433660 3069156 2719725 6798448 3858764
2758806 2150158 2724874 6525895 3111083 2430183 2751779 2717226 3051438 2851079 2753832 2725997
2723203 2153308 2736800 2745224 2744981 2716036 2703999 2723909 2620775 2421281 2834101 2588143
2177734 2243267 2707286 2148198 2720399 2751097 2767113 2759705 2767541 2881715 2586683 2703712
2739209 2169097 6148583 2720527 6801139 2621214 2722498 2225740 6708913 2148701 2722391 2588171
2727901 2757629 2734917 2724510 2718343 2882013 2751980 2741371 3048440 2743483 2410260 2620724
2744330 2432589 2707199 2701476 6801000 2587744 2741084 2721339 2744683 2758674 2431557 6800518
2670073 6801394 2622474 2729731 2762807 2749215 2143128 2754930 2756321 2225742 2720182 2723254
3899856 2714312 2266096 2754238 2703196 2432279 2705462 2588491 3752316 2753818 2882333 2152823
2850889 2431315 6800444 2721511 2225735 2745738 2736988 2760237 2725728 2743625 2747858 2714360
2706613 2150622 3021753 6146262 6074125 2432287 2702219 6802057 2624083 2705744 246391 2714018
2395161 2719765 2752859 2167091 2152395 2654000 2708235 2373503 6798137 6709151 2431919 6800554
2709220 4273534 2711166 2706687 2737379 2139977 2764201 6552856 2433285 2434386 6800750 2622126
2762484 2175619 2740866 2748950 2767836 2711826 2253051 2715544 2718556 2737231 6708569 2711880
2719250 2753470 6078536 2742630 2754817 2760023 2654314 2757738 6692347 2762203 2725581 2225672
2722368 2720297 2708185 2433144 2882339 2725612 2705484 2623446 6801728 6693992 2238071 2760519
2769591 6709117 2746942 2587272 6800869 2748141 2751576 2881757 2174400 2413366 2750351 6708985
2890013 2153351 2750593 6552131 2434526 6800797 2713415 2620238 2154696 2734949 2739831 2719964
2716152 6082457 2742398 2705918 2744381 4276182 2763443 2710283 2752845 2707743 2248524 2624067
6802045 2754317 6147109 2760328 2728740 2716222 2754979 2762467 2722823 2173766 2715948 2767397
2712491 2151490 3752061 2769473 2432432 2766608 2719451 2881988 2740474 2738031 2145621 2711703
2174026 2654473 2747317 6798701 2758387 2148749 2738564 2620422 2761295 2588360 2720253 2432892
2124817 2654234 2723016 2429164 6799750 2711034 2729505 2707810 2225421 2707922 6145919 2744874
2743995 2153484 2173075 2756442 2767220 2170829 2705017 2748504 2770933 6800707 2716867 2152489
2886993 2752530 6052465 2737112 2749013 2172029 6149902 2719289 6800400 2431228 2405858 2721188
2766598 2738090 2756306 2740056 2756265 2749085 6148314 2739801 2762199 6148798 2703727 2584847
2767691 6800264 2430589 2769764 2737664 3029871 2704676 2143902 2621490 6801253 2758227 2432795
6800671 2702920 2251491 2723141 2154637 2588224 2749374 2702172 2654321 2752973 6708999 6552284
2710527 2719131 2144351 2759933 2749631 2883280 2721192 2745402 2734907 2622974 2172475 2431738
6708886 2148203 2704306 2736891 2433527 6708375 2171173 2710231 2751783 2654280 2148269 2738021
2741154 2752029 2653928 2887126 3168381 2719070 6798688 2225612 2706964 2708788 2760428 2734474
2753518 6078370 2658086 2768400 2734953 2755304 2742236 2725659 2711340 2756383 2723194 2721383
2164120 2750792 2718274 2623503 6801762 2767254 2728775 2760025 2766515 2721240 2390751 2151681
2623030 2720290 6454077 2711463 2621037 6801072 2407092 2751005 6524497 2432682 6800634 2728736
2127337 2756954 6708832 2730295 2729978 2149332 2707032 2762822 2760318 2154375 2621350 2705958
2765641 2737229 2755459 3587082 2761552 2763794 2750359 2740039 2148768 2713295 6800623 2432300
2708394 2720197 2751008 2748375 2178612 2755555 2175328 2398193 2752677 2419067 3066091 2708335
2752559 2769981 2720465 2703686 2424608 2887369 2742490 2725755 2744331 2658298 2881944 4574905
2765869 6709005 2726129 2751023 2588288 6079547 2730354 6708438 2887868 6801819 2623595 2882029
3328730 2653783 2719146 2750683 6690588 6036395 6708614 2225698 2702307 2885907 2374199 6708458
2724347 3070049 2244577 6708721 2169866 2707611 2749849 2882286 3150775 2736657 2400580 2745896
3021581 2146369 2716825 6078519 6801702 2623410 2703057 2762087 2708227 2152667 2753736 2770871
2704534 2757023 2747208 2710862 6800933 2587505 2153433 2763586 2752508 2588517 2161977 2714614
6709483 2756939 2717815 6801224 2621408 2769315 2620483 2765987 2706910 2213376 2749356 2718079
3111155 2706793 3072937 2157655 2718477 2747119 2769744 2706567 2373093 2434240 2762920 3111111
2954562 2763727 2744251 2726259 2718964 2713979 2720484 2432016 6689004 6800575 6552837 2737275
3073133 2725683 2225648 2621512 6801260 2833879 2736782 2751930 2745949 2621201 2624097 6802065
```

```
6072588 2734253 2588159 2717944 2710976 2431517 3029850 2161827 2752299 2740496 2741978 2143806
2742469 2705634 2734567 2676474 2588284 2149683 2740737 2701842 6709332 3744389 2262705 2752732
2881986 2752074 2886895 2713109 2720641 2740375 2705424 2748502 2711802 2258630 2760052 2159771
3752120 2754537 2754163 2654468 2739602 2726446 2750101 4705944 2702646 2150090 2420546 2762542
2711191 2757506 2152614 2702520 6709437 2756848 5230432 2741097 2885276 2148760 2767263 2759009
2741194 6798193 2704798 2152929 6067112 2768376 2704228 2707515 2766015 2754657 2711222 2708761
2768530 2752573 2752850 2760600 2747673 2766224 2174947 3752203 2769323 2760970 2709262 6708403
2178019 2431372 6800466 2759294 2760327 2154480 2768238 2407024 2753448 2431269 3046405 6800353
2431016 2887104 2706890 2744128 2882056 2749558 2749443 2756224 2719773 2754412 2702224 2745331
3062816 2374175 2755442 2725358 2734462 2723559 3751874 2724384 2769260 2742621 2749477 6798664
2715816 2763052 2705257 3064266 2165553 2718480 2756198 6709951 2717197 2180587 3328724 2746054
2169721 6709961 2723753 2761814 2717222 2713276 2152899 2707490 2748103 2588180 2881971 2887258
6798317 2757024 2744851 6708918 6707827 4013171 2702868 2225741 6078504 6454053 2431400 6800480
2142543 2702787 3064051 1587786 2756724 6552798 2147175 2162849 2165766 2622081 2753845 2721782
2757715 2762364 2129117 2712059 2749922 2886277 2158897 2715671 6074078 2373630 2753668 2431226
6800398 2765501 2706208 2760289 2721615 2769618 2153985 2722210 2708771 2742081 2217508 2180179
2710060 2588123 3111119 2706255 2741657 2151942 6797964 2654352 2767879 2412353 2717696 2729185
2723684 2759458 2749429 2726637 2755321 2760906 2755981 2156909 2406914 2887895 2711835 2761221
2720186 2729879 2139777 2744348 2224969 2739658 2881889 2746827 3075064 2706285 2139732 2758389
2147748 2726443 2160358 6709980 2240581 2710657 2734874 2749528 6709868 6150480 2708247 2170638
2737241 2711522 2714659 5492370 2749705 2706997 6149588 2433074 4336609 2887972 2743632 2713873
2723413 4402095 2748922 2653841 2240318 2265888 2887347 2764904 2669985 6546925 2751937 2753330
2713427 2714163 2151543 2751960 2171014 2245055 2432397 2706024 2751468 2713154 2750242 2233078
2757347 3816082 2764946 2707497 2754660 2736560 2588564 6799020 2244257 2719249 2429764 2768261
2719608 2433102 2171735 2169607 2748974 2770411 2760359 2736439 2717980 3751920 6797827 2722360
2715585 6524633 2622483 6801397 2432513 2716853 2702714 2724750 2889965 2755250 5230256 2747721
2709524 2702503 2705448 2433075 6538899 6800596 2432069 2749440 2747722 2654249 2588192 2741292
2745101 2842368 6150748 2754977 2155690 2749428 2724596 6706693 2167612 2746267 6067123 6801777
2623530 2755305 2725754 2716323 2704579 2717081 2881925 2710744 2755093 6707654 2715714 2262407
2757541 2746041 2705864 2755016 2743481 2755358 6798852 2713061 2703226 6079032 2986359 2712077
2746381 2717230 2770000 3744549 2738029 6708684 2701829 2716747 2621667 6801295 2755194 2760584
2756701 2714770 2705830 2711281 2743470 2623246 6801596 2373200 2747436 2401572 2143485 2760570
2707799 6552996 2414897 2715473 2152753 2887650 2850745 2722306 2225718 2152473 2707584 2653998
3588552 2175314 2742004 3021742 2225100 6800338 2430956 2765447 3751770 2743124 2763050 2881949
6224214 2411884 2722283 2756999 6073784 2724296 2171278 2752749 2729860 2251496 2395607 2717716
3052193 2742353 2728707 2769442 2621217 6801141 3062842 2898086 2152824 2702843 2711839 2736469
2715296 2742941 2743453 2710013 2749861 2766423 2745323 2758197 2179338 2149552 2745658 2372539
2714016 2718395 2701461 6801194 2621329 2741966 3752302 2145472 2763513 6690023 2886233 2711413
2410313 2722396 2751259 2725432 2744696 2722771 2404132 2708421 2703602 2726590 2215497 3750542
2743475 2758481 2710601 2654518 6077982 2742616 6708816 2705655 2153540 2715081 4276322 6801056
2620994 2711876 2401035 6798578 2750247 2432233 2716148 6709942 2658296 6694078 2851105 2588484
2724725 2759383 2742210 2737313 2620302 2756742 2740322 2621007 6801065 2882358 2737541 2704279
2716777 2162585 2401586 2742718 2707551 3111118 2158880 2743180 2746735 2734423 2882596 2722946
2226256 2588482 2584892 2414548 2153808 2748061 2715367 6708764 2703889 6052473 2766863 2881719
2738768 6524485 2723135 2704840 2702439 6751907 2761944 2713788 2759815 2887916 6017120 2769377
2763624 2751022 2752190 2431789 2166452 4640410 6709264 2715875 2720374 2165145 2724583 2701676
2748926 2751979 2728693 2736346 2434712 6800841 2255385 2713114 2886767 2148735 2748604 6544092
2139765 2621133 2153399 6708715 2702213 2623602 6801826 2746327 2736898 2712676 2762289 2587811
6801020 2754614 2712475 2654479 2622033 2712492 6800640 2432708 2720155 2714602 2747770 2709776
3744472 2738605 6800792 2434520 2709972 2763366 2434060 2725491 3063855 3048557 6801493 2622753
2719847 2621777 2252831 6707738 2394492 2622592 6801446 2434321 2151848 2746309 2225201 2736499
2765662 2432549 6797935 2746508 6708580 2588508 2757298 2713835 2149211 6707699 2750502 2712692
2622545 6801428 2764115 2708675 2716202 2769860 2881996 2654316 2887022 2703975 2756758 2721514
2726435 2145765 2146346 6708471 6801813 2623585 2768462 2153323 2620346 2769076 6067171 2705410
2741526 2748761 6078373 2621551 6801267 2704461 2748112 2714939 2427513 2723403 2716866 2766512
2165799 2754077 6078470 2767395 2750825 2709515 2736504 2767901 2653908 2749315 2754764 2736937
2621917 2882613 6079605 2152812 2225703 2752861 2740730 2739026 2588183 2753641 2432138 2753883
2701360 2744596 2722445 2729096 2756059 6801845 2238079 6801330 2622310 2623639 2751436 2433752
2711691 4273329 2705312 2741838 2750536 2147158 246791 6038747 2887863 246775 2746893 2253988 2755706
2622586 6801443 2754595 2755700 2736746 2374007 2747497 2623123 2431589 2224904 2764185 2719496
2702852 2717660 2756147 2623765 6801928 2703843 2164428 2755334 2740316 2759850 2868357 2882290
6708998 2708836 6066808 2741951 2746375 2729778 2702223 2712365 2888106 2416212 2658419 2753690
2767601 2146793 2392463 2719188 2162945 6709419 2710416 2754555 2429780 2729924 2709713 2265104
2887865 2145448 2717817 2434439 6800765 2739449 2726367 2705057 2143067 3038074 2256412 2736459
2713353 2749375 2177573 247336 2713348 2588160 2759608 6527106 2763732 2389269 6799593 2752880
```

```
2757268 6708370 2621734 2703180 2764571 3071788 2914523 2713787 2726564 2704091 6710005 2726343
2707564 2620657 2710476 2147775 2754508 6146110 2738153 2160802 2755555 2738176 3064640 2744773
2708281 3751654 2713219 3750530 6079425 2722898 2717944 2706511 4276209 6552867 2225088 2167202
2152772 6798259 2739124 2760520 2882323 2884925 6552861 2702619 2749315 2734684 2713813 2889965
2881758 6078520 2586746 2714551 2715436 2765787 2720857 2764621 2240241 2766840 2759867 2706094
6320405 2766752 2754138 2706793 2703905 6527060 2149947 2744679 6453970 2760495 2717583 2766027
2372494 6709764 2588052 2725299 2761761 2706682 2705477 2654005 6552859 2223460 2743091 2711839
6707688 2684081 2241531 2899368 2707416 2586939 6708747 2690440 2710538 6052473 2740774 6688888
2413817 6268137 2716588 2761277 2747909 2752448 2703728 2723413 2148741 2753836 2742941 2750298
2711942 2145619 6073900 2420867 2145711 2762383 2705867 2716764 2677441 2737459 2743152 2762954
2751623 2734567 2765868 6147115 3062263 2761013 6801071 2621035 5557838 2247930 6036281 2419547
2622483 6801397 2145552 2420721 2758372 2715367 2161361 2766792 6708444 2706208 2743776 4837197
3051955 3751391 2426305 2765869 5992776 6223851 2413576 6708722 2253175 6052370 3751590 2670056
2256622 2756391 6709559 2701542 2757619 2768676 2744390 3744368 2739659 2723922 2726677 2712475
6078373 2151271 2763981 2760947 2704931 2225487 2761188 3588552 2762687 6709037 2886293 2622957
2754930 2224931 2747436 2715738 6708690 2914577 2766523 2886045 3751631 2709910 2770272 3926752
3751744 2759561 2711881 2756397 2718114 2706964 2954007 2752466 6453909 2754847 2707476 2769743
2709262 2752561 6707626 2751360 4276039 2713114 2764502 2728728 2752835 2745810 2253988 2706851
3111122 6074043 2885855 2152777 6798262 2758635 2769442 6691559 2149942 6145056 2748504 2706848
2761517 2710901 2760664 2145615 2622991 2713665 2431722 2736881 2754743 2431994 2148739 2716562
6527058 5754545 2428500 2887340 2716404 2766387 2885358 6709972 2738279 2887186 2755922 6708847
6709071 2759457 2757833 2702313 2766934 2162583 2884916 2125160 2709940 2757834 2764337 2149058
2746903 2586830 2704546 6708642 2722751 2724064 2756216 4276019 2149634 2715417 2834176 2760864
2225176 2709649 6146000 2588621 2768462 2716867 6751930 2749490 2724530 2760362 2767881 2703633
2713873 6709755 3050383 3326131 6146918 2766924 2753993 6707824 6797798 2742262 2151467 2885369
2883184 2765783 2705900 2707781 3052540 2769231 6709593 2886566 2151331 3752178 6709782 2756977
2754398 6554321 2763459 2751022 2653716 6797746 6079627 6552748 2720463 2743474 3752130 2706212
2705257 2713088 2705156 2706623 2431396 2710112 2704284 6800477 2757423 2884764 2711392 2722308
2715761 2432432 3070906 2769601 2719102 2754507 6077939 2763515 3094381 3751900 2414548 2751979
2253965 2749440 2759506 2719010 6709241 2765629 2250969 2755996 2745848 2149260 2418459 2769949
2749148 2722262 2768005 2706513 2759032 6801419 2622525 6708451 2588609 2753098 2756112 2702595
2704606 2738784 3029850 2670035 2211677 3816104 2749550 2700963 2224919 2169985 2881927 2702439
2706849 2431925 2769261 2707548 2704311 2766052 2711850 2769770 2620204 3071076 2374151 2706922
2765194 2755496 2148535 2686282 2420965 2743834 2706275 2749629 2748440 2768927 2770384 2770181
2152638 2749165 6798204 2954025 6709769 6707666 3742261 2754382 2742409 6541794 2147496 2881518
2759933 5689008 2736986 2711111 2225143 3752229 2154434 6079620 3066557 2225162 2750476 2738537
2623335 6801652 2770751 2706933 2767129 2885713 2885583 2739033 2658610 2714568 2755287 2179737
2149622 2758261 4443890 6709879 2881953 2621223 6801143 2702368 3396094 2763476 3752054 6073990
6554577 1587590 6708967 6801129 2621187 2620178 6709580 2766464 6709734 2747986 4273408 2708735
2767977 3858171 2395161 2850871 2764447 2760220 2742750 2620485 2705204 2769365 2764533 2754217
2143463 2162611 2756609 2737275 2770015 2759338 4402074 2708675 2751520 2740676 2755213 2739933
2225793 2887013 2754131 6707686 2702827 2749270 2708869 2760282 2766036 2744196 2718019 2658428
2177734 2954480 2704798 2621792 2706736 6067051 2752405 2751793 6552765 2711551 6536357 2770924
2734473 2762920 2142362 2700975 2720548 6801424 2622533 2621788 6554677 2620745 3751362 2751047
2754221 2620960 2764296 2769756 2754345 2153178 2718422 2752483 2757942 3752180 2702918 2765553
2767327 2752029 6708581 2155484 2762617 2251881 6751907 2708028 2152614 2178184 2705402 2711837
6798193 2708005 2142294 2755372 2747137 6798732 2620694 2167028 2711302 2768591 2720846 2954001
2712803 2905073 3748458 2713187 2888090 2754817 2373586 2705410 2768622 2432682 6800634 2762031
2419075 2722676 2430815 6800297 2753915 2881926 2725175 2706721 2751182 2710225 2765758 2654220
2753812 6146151 2703889 2724591 2701977 6801122 2621166 2882290 2715219 3074799 2712753 2621103
6801101 2749183 6454000 4902918 2710100 6708808 2728713 2744350 2151651 2765448 2745621 2714098
3051472 2708859 2742762 2882030 6067170 6709383 2716756 2149684 2768931 3111140 2225161 6797863
2253238 2774643 2726643 6800144 2429958 3751876 2658732 2224960 2755430 2708761 2766815 2702105
6800917 2587457 6709231 2751064 2743877 2745603 2722938 6538933 6364553 4276287 2145679 2883246
2748848 2768895 2754082 6428909 6708657 2768582 2741921 2888158 6708883 2760478 2153366 5885914
2149912 2753229 2743390 2767982 2711471 2764201 2703262 2761508 3797763 2739548 6078980 2728567
2882102 2764247 2621114 6801105 2739916 2588509 3900062 2708004 2724941 2756850 2702720 2166473
6709449 2747096 4138951 2766538 6694030 2748061 2740052 2762289 3174360 6708459 2243580 3751474
2711375 2752102 2251523 2724460 2125230 2373714 2263062 2716673 2740916 2714689 2620564 2755100
2759258 2686314 2703712 2225356 2620742 2759453 2757151 2725399 6709988 2882104 2769767 2882103
2718192 2708073 2721606 2768894 2761295 2161514 2741918 2703617 2737142 2242060 2151537 6797825
2143826 2753044 2762958 2723801 2750632 2886768 6079254 2881744 3751885 2714160 2704624 2425452
2431952 2882017 2423010 2754760 6709740 2850820 2587185 6800852 2707147 2755764 2713329 2623827
6801965 2702377 2765905 6708985 6708278 2759195 2707324 2712691 2704714 2123997 2714395 2225668
2743297 6709028 2422396 2711519 2373980 2702716 2147193 2711811 2152871 2744981 3072058 2756575
```

```
2762889 2704508 4276334 2709964 2717616 2738048 3752291 2769253 3047847 3074805 2149674 2713585
6693988 2766778 2711993 2763499 2427256 3013614 2225160 2746409 2740233 2754947 2752549 2751082
2742612 2225189 2888420 2758114 2410421 2706610 2225599 2765555 2737241 2178974 2179570 5099276
2701970 6143954 2745924 2737734 2751041 2767125 2148132 2761523 2738977 246740 2710640 2756650
2717821 2756278 2709212 2721970 2764583 6067172 2757853 3857883 6708887 2755442 6707913 2149354
6709638 2757390 6078984 2752606 2151788 6797909 2764483 2755234 2706369 2145019 2748455 3751375
2765242 2225576 2881917 2707083 6708951 2750566 2430565 2748375 2759254 2432661 6708534 2707218
6709632 3752039 2761144 6708843 2761514 2766605 2757549 2765088 2406914 2709751 2851101 2707096
6085566 2725615 3742411 2885701 2171140 6146273 2716322 2760792 2752211 2768534 2768758 6709065
2765850 2770133 2161041 2622357 6801348 2718810 2710050 2716682 2375654 2762970 2766260 2402430
2714368 2755924 2756867 6707813 2758590 2703132 2724727 2714192 2712492 3797432 2764566 2740730
4276269 2712059 2714731 2149425 2431025 6800355 6709009 6708460 2714112 2750998 2225623 2754595
6151031 2429933 6800119 2703655 6067048 2714704 2710912 2622033 2748947 2740375 2407092 6547431
2882843 2622669 2374175 2729101 2242307 2588547 2149543 2752411 2148149 2851124 2721065 2711340
2709916 2623594 6801818 2737357 2705131 2886248 2247571 2701366 2739245 6709413 6150805 2395130
2713442 6801710 2623419 6453952 2151740 6797886 2759185 6078519 2764467 2712514 2716211 2751886
2148701 2736731 2760468 2714400 2711010 2770712 2741976 2769050 6707734 2751244 2738147 2491470
2764351 2748924 3102759 2759566 2886152 2914560 2743180 2719202 2761539 6525001 2884837 2703733
2152465 2717192 2887022 6709896 2752815 2723046 2726280 2158740 2754403 2712292 2717894 2254346
2716879 2751728 2225718 2708617 2178596 6801496 2622762 2654518 2747158 6708579 2716631 2747923
2373635 2750690 6709888 2653993 2164873 2713835 3751581 2418115 2740862 246403 6073951 2718533
6708545 2166834 2756207 2751599 6151027 6708666 2760971 2758872 2653976 2851043 2653854 3926756
3065535 6799948 2429364 2757475 6800976 2587654 2757635 6696273 2718694 2719164 2850774 6554678
6543023 2766663 2725123 2720494 2738874 2738860 2760009 2888097 3119209 2712513 2882092 2148669
2728628 2154431 2743391 2707139 2740504 2723182 2434531 6800800 2765662 6150326 2749316 2270535
5361324 2890026 2149380 2769377 6709890 6320407 246920 2763887 2223045 2767596 2752499 2711966
2886500 2767565 2416484 2588444 3751847 2762792 2375657 2887672 2750960 2954558 2149683 2434215
2588240 2709508 2654271 2705181 2704315 2715098 2705743 2751863 2179506 2757713 2264047 2738980
2152038 6798006 2765524 2769785 2621227 6801147 2768332 2750948 2723774 2745148 2703318 2702854
2171967 6798641 2765354 2882035 2851049 2757055 2767885 2165101 2763936 2587272 6800869 2754136
3752354 6708519 2759101 2703577 2677426 2704061 2882106 2623161 6078014 2769323 2704676 6541811
2751034 2145379 2754055 6801412 2622510 2738509 2755525 2676520 2765906 2760973 2409547 2752313
2883810 6066809 2728682 2146864 2761216 2705484 6498072 2757651 3752363 2762766 2148126 2758797
2750748 2246558 2757524 2432233 2721890 2409997 2720311 2737217 2164992 3750534 2726385 2747770
2408214 6802057 2624083 2763443 2240349 2225571 2710094 3752197 2721417 2702340 2142812 2765892
2738560 2748031 6707826 6089438 2658419 2883220 2705284 2434134 2703987 2760285 2768601 2747439
2702503 2885704 2654099 6066988 2763054 2766110 2763063 6709860 2748554 2760056 1587794 2756884
6709034 2714466 3744358 2764421 6150960 2260516 2586680 5688987 2724507 2750198 2717462 2721698
2748732 3751947 2153238 2881944 2705791 2758104 6066976 2881786 6707747 2756265 3127748 2755457
2431635 2588190 3857773 2586788 2713252 2713064 2432235 2708926 2708094 2719770 6074064 2431519
2420434 2705659 2762184 2708538 2883280 2398723 2758407 2765185 2621142 6801114 2704332 2745771
2850924 2761079 2763405 2712116 2881714 2225042 2158837 2708823 2745039 2153290 2413552 2400580
2719112 2711273 2257284 6798483 2764998 2623906 2734671 2718708 2702397 2739270 2755077 2713970
2167091 246766 2173323 2741390 2752553 2165470 6697588 2174947 2172664 2153146 3051438 2750407
6798432 2763731 2724820 2747497 2754686 2758428 2887748 2765668 3006049 2729778 2764897 2431919
6800554 2746327 2152281 2180675 2658033 3797453 2155477 2711089 2711117 2124213 2408573 3048288
2413898 2716096 2654043 6693989 6146277 2769327 2743313 6052472 2148156 2715349 2763534 2767666
2738266 2763643 6709267 2715384 2761645 2713370 2703317# END output.4.txt content:
# output.5.txt content:
2419591 2882045 2751964 2914522 3383676 2878103 2750768 3752368 6800645 2432718 2755404 2620214
6798308 2734672 2146257 2686282 2434060 6708433 6707825 2881843 2129165 2654047 2758998 2676520
2225491 2229993 2770042 2410687 2713295 2153238 5361327 6707656 2764037 2882663 3984152 6150437
6800728 2433660 2764998 2152874 2754551 2716003 2588697 2769955 2146810 2760052 2588361 2881752
6320405 2252640 2145715 2702623 2761941 2128888 2152612 6798192 2433002 3984147 2756850 2885830
2748529 2770884 2770339 6078332 2751830 2584970 2431861 6800533 2713252 6708967 2225365 6708949
2887013 3857529 2761938 2721652 2851055 6751930 2225375 2140208 6927452 2764731 2728664 2881708
3858265 6709792 3857777 6709774 2881700 2711612 2766294 6321453 2432524 2728582 2711993 2714141
2654479 3752357 2734924 2703174 2702918 2588430 2653880 3752046 2764977 2741742 2770942 2701504
2151418 6797777 2225774 2881771 2427493 2765383 2242437 2740590 2653888 2747305 2586732 2754662
2588240 3751653 1587602 2428154 2433870 2415573 2654483 3900062 6800511 2431478 3752114 2750998
2728775 3750577 2887281 246429 6707883 2725437 2881943 2770926 2654247 3857879 6707862 2762717
2653923 6708816 2703947 2670035 2373776 6058262 2751704 5230237 2760107 3102545 6552803 2765555
3751924 2431526 2705237 2758136 2653919 2653719 6799491 2272718 6143872 2719113 5689091 2654482
2705391 2766540 2884873 2743940 2622334 6801341 2756401 2767811 3006055 2709294 2704713 246783
2760970 2710480 2850879 2738087 2758165 2756817 2716879 2886679 2153074 2153077 6709873 2768365
```

```
2711716 2654588 6798401 6798403 2753210 2737201 2863562 2881716 2756396 2824453 2395381 2252831
2768682 2653798 2749153 2254567 2710640 2713162 2763459 2754033 2914560 2406312 2765841 2153901
6707626 6798636 2706251 2888811 2765090 2209399 2754248 2225395 2588700 2768010 2719010 2744424
2765949 2766718 3174360 6709796 6320404 4575037 2670026 2705304 2705864 2851076 2373558 2423069
2707334 2588370 2704895 2760675 2430113 6709781 3021746 2749165 6709132 2701100 2374080 2736443
2705749 2722589 2714704 2755963 2711241 2748367 2753411 2708773 2155678 2711340 2745949 2767317
2882044 2246144 2742702 6798844 2584811 2752473 6147116 2760512 2751578 2708916 2720316 2711088
2620744 2620745 6709499 2430245 2713787 2225069 2702624 2766566 6709217 2768276 2729367 2714400
2754373 2149714 2736515 2766588 2882081 6320713 6707703 2768416 2752340 2724214 2704288 2707321
2737561 2702714 2882008 2767602 2225096 2250051 2752405 1587328 2755201 2711758 2723046 2738874
2738860 2758975 2754330 2764803 2739177 2219462 2764515 2723501 2411095 2707054 2759254 2711471
3752164 2769327 2156909 6708665 2712818 3751362 2749446 2751540 2420721 2707781 2707702 2620647
2712829 2759025 2763443 2432398 2750948 2702786 2704485 2717936 2887930 3751422 2756648 2882102
2718368 2751444 2746768 2712261 2712547 2883184 2706605 2419146 2432284 2752142 2654251 6694087
2886332 2150004 2791113 2705512 2759130 2151698 2716462 2225427 2242307 2722261 6540123 2758134
2765407 2885761 6073737 2728645 2986735 2721905 2709418 6709311 2763286 2174400 2882150 2850804
2767735 3751982 2736800 2747794 2758365 2620259 2750608 2752755 1587794 3751904 2715808 2768566
2710744 2744874 2747438 2658132 2757055 2702848 2730295 2888143 2745569 2887104 2707662 2225476
2765305 2654532 2752938 2151220 6709994 2886283 2713897 2225559 6707763 6708375 6709870 2888089
2710716 2881709 6708386 2769848 2763720 2741724 2713001 2407486 2414548 2877948 6527403 2588613
3038281 6800674 2432799 4273155 2768887 3751405 2754345 2756926 2742718 2886768 2890005 2620481
2658386 2752991 2713680 2751211 2654468 2588533 2765415 2986626 2766855 2766867 6708584 3111054
2701977 2759258 2881797 3751951 4336657 6066988 3751968 6709580 2658701 2653854 2155695 6798855
2748371 6708765 2724813 2719566 2757752 6145281 2225752 2724706 6709286 2954563 2747781 2620406
2885716 2706258 2588313 2749961 2763677 2764686 2765452 6080812 2750427 2709275 6708888 2413550
2751998 2834164 2255385 6707773 2712409 6692337 2702842 2757450 2728567 6798732 6320367 2761514
2155484 2261279 2755652 2756701 2768462 3744550 2701673 2434528 2152465 2746937 2225750 2759123
2747354 2176934 2734957 2888374 2710714 2762687 2743906 6708485 2701614 2707219 2881786 2756260
2750359 6552793 2764691 6708385 2394492 2152863 2225383 6798300 2882080 2756788 2746577 2434247
2742238 2747923 2720335 6707729 6320622 2754542 2761752 246672 2707320 2756629 2149658 6709730
2224942 2658689 2770232 2721563 6667325 2764994 2750253 2753443 2622207 3748943 2261788 2717586
2761409 2713298 2768505 6708573 2762855 2714650 2728777 2252056 2702368 3751490 6707849 6709672
2737116 2748412 2749971 2703895 6527098 2654106 6546414 2751198 2761024 2750348 2704368 2432127
2953975 2762954 6552845 2677443 4336642 2127244 2766633 2725385 2768346 2708206 2889283 2740504
2245503 2760359 2881753 2714466 3752217 2888420 2725397 2737483 2705163 2149581 2724942 2759447
2166964 6079025 2152867 6798303 2747403 2702261 2588297 2705340 2714906 2716974 2710639 2373109
2752050 6052366 2175672 2768370 2714019 2669993 2709940 2755625 2430314 2704714 2764728 2741154
2588601 2422659 2172411 2764420 3046685 6801263 2621523 2144045 2430048 2174880 2726160 2753736
2755287 2244377 2746204 3066986 6708631 2764894 2432579 2223454 2722333 3048078 6554321 2714066
2769029 2762886 2708701 2588699 2708087 2752589 2707096 3751576 2620559 6666701 2740329 3066599
6019401 6709649 2702449 2654419 2769025 2743309 2898088 2766221 2256622 2722901 6267793 6708333
2770019 2703573 2721280 3750541 2705377 2755946 2711273 3052224 6709117 2211103 2719329 2734899
3744383 2701686 2749466 2739389 5230432 2739933 2741325 2706798 2142294 2709930 2624055 6802037
6707899 2709405 2702084 2702681 2225741 2704686 2747047 2887656 2737296 2428418 2714661 2754113
2624158 6802100 4276126 2225207 2255278 6799399 3073185 2701440 2745034 6078540 2722445 2151363
2737800 2711094 2737518 2620485 2653846 2718866 2739272 6709530 2703975 2429565 2701004 2762635
2707548 2703730 2373432 2750583 2432405 2750699 2751599 2720494 2709106 2748440 2257451 2765554
2721975 2413576 2421993 2885369 6707847 2427153 2622033 2753842 2210405 2744390 2141887 2770133
2703353 2747345 6542976 2179595 2711091 2763513 2753070 6535258 2169404 2588284 2724560 2725561
2729879 2881701 2714464 2621127 2149593 6801109 6801031 2587868 3069859 3111118 2764042 2225083
2373096 2139861 2888053 2584909 6801279 2621576 2620666 2748083 2739270 2754394 2725477 2745765
2621053 6801083 2411884 2763609 2706597 2767859 2146434 2171928 2173571 2755702 1586959 3752367
2706983 2737211 3102728 2754799 2765107 2173326 2718707 2713982 2708088 3071750 2762813 3857770
3751609 2710496 2719465 2155572 2763490 2703180 2711346 2720142 2720597 2850891 2145623 2757057
2763732 2885462 2716117 2711429 2715849 3068396 2741097 2749972 2701141 2707291 2769981 2712805
3751997 2705328 6689375 3752205 2715521 2743307 2704124 2622462 6801387 2175619 2728752 2723478
2743544 2722046 2708853 2152283 6798101 6709100 2722898 2752529 2757622 2719008 2744627 2745771
2407057 6708860 2725255 2769887 2623919 2768733 2768933 2755016 6692347 2726474 2711682 2767545
4273444 6067035 2768540 2851074 2750083 2759373 6150805 2737793 2704942 2707218 2759441 2723114
2886710 2721371 2760685 6689511 2621551 6801267 2713481 2753109 2434215 2755795 6800792 2434520
2882030 2893408 2150048 2740864 6709980 6798507 2153354 2740363 2654169 2712835 2715107 2707294
2766538 2210765 2237952 2713706 2711616 2764548 2887895 2756388 2725671 2755632 2654529 2754532
6143850 2658428 2710287 2170298 2653717 4276343 3857760 2224976 2707394 2248033 2850775 2704856
2711210 2720925 2749970 2881754 3752354 2760186 2709098 2709916 3899659 2886758 3751631 2686345
2767099 2723563 2621959 6085479 6707913 2724123 2752915 6709663 6143926 2715965 6527402 2712530
```

```
2851942 6078985 2769363 2406815 2749428 6707813 6697582 2145968 6067084 2724611 2704798 2850836
2765529 2711512 6150496 2752486 2762682 2749316 2954084 2653928 2769066 6067157 2229944 2432126
2738480 2409997 2414376 6707891 2720530 2705828 2714663 2180482 2770009 2429514 2884818 6073779
2149631 2744350 6709105 2742485 2622897 6801540 2151881 6709247 6797944 2743091 2761378 2373630
3049323 3074805 2770038 2718460 6533171 2713335 6691540 2705559 2413970 2167595 2704268 2424744
2765272 2755785 2706616 2706633 6696268 2711826 2761254 2765804 6800691 2432861 6709972 2728784
2151271 2767210 6079237 2749827 2754202 2851070 2712624 3021758 2705965 6066976 2765993 2757734
2241437 2676481 2620296 6798720 2429337 6799921 3074643 6707686 2759922 6800692 2763832 2432862
6066844 2170829 2749380 2717615 2713317 2723775 2258922 2264585 6552284 2416889 2743187 2887390
2588611 2761566 2722766 2717348 2747087 2714809 2240240 3066860 6707834 2720221 2764530 2587126
2708558 2720941 2256412 2703987 2759953 2710333 2708351 2225121 2251496 2653882 2224919 2713733
2882653 2722452 2765430 2720984 2722601 2711374 2768534 2151283 2225649 2703275 2708578 6552869
2713883 2737831 2676483 2893421 2704266 3742310 2623827 6801965 2762889 2752732 2152429 2754902
2757336 2766334 6709383 2431580 2738815 2770933 2588180 2769119 2722025 2718824 2763463 2752448
2712181 2887186 2749920 6707795 2757022 2765516 2706359 2714551 2707393 2767125 2850880 2430987
3586557 6554318 3071179 2764467 2734879 2714235 2756144 2154428 2155413 2755824 2407092 6798639
2754660 3168376 2752734 2768352 2750476 2129192 2740690 2751042 2151902 2225490 2885570 6708348
2225725 3751947 2225151 2225289 3069903 6800634 2432682 2712418 2128916 2393424 2707569 6710035
2143020 6708823 3751837 2724586 3744514 2701016 2769442 6709241 2905073 2726289 2153403 2986357
2707100 2767524 2714941 2705707 2620934 2737706 2748510 6074043 2429131 6799718 6709534 6067048
2753884 2170456 2753050 2769088 2882035 3127726 2255272 3065010 2719384 2767078 2739211 2886005
3751849 6024242 2704043 2759448 3073133 2724509 6708462 2763323 2702285 2713877 2715403 2702224
2711265 2705709 2764517 6074114 2724871 2710060 2765874 2755457 2863568 2705410 6708954 4276655
2710601 6708722 2747121 6066691 2882001 3752338 3021756 6524521 2712932 2754445 6709172 3899689
2745103 2749020 2752120 2424395 2755912 2754430 2725784 2756632 2744312 2749718 6525022 2749214
2749166 2768676 2423576 2152801 2701769 2707154 2713189 2986708 2705168 2724363 6149588 2621914
2757526 2893371 6800944 2587550 5492361 2755156 2883213 3752303 2744523 3111086 2757177 2162945
2704064 2708111 2408092 2760323 2868013 2770388 6072585 3742391 2759633 2706035 2658033 2749072
2756897 2149477 3750542 2752569 2710468 2716131 2759009 2167472 2744319 2707534 6552765 6536357
2742066 2751643 2688177 2704105 6073951 2765052 6036248 2743781 2770326 6708934 6066778 2225505
6525051 2751251 2724616 2753425 6079003 2709201 6146262 2707830 4138841 2712545 2754441 2433082
2834168 3751440 2153112 6709460 2225549 2161686 6709009 2225115 6552820 2588140 5885914 2744691
2623606 6801830 2766210 2721591 2701369 2881888 2148845 2702177 2745810 3047779 3750547 2763963
2748986 6078519 3742277 2704315 2430049 2756513 2248619 2255967 2717139 2713109 2757838 6688999
2708634 6697579 2153289 2708136 2884772 6554585 2409071 2759579 2763366 6692338 3857761 6708684
2588474 6552853 2740908 3038103 2702720 2713173 2176877 6709632 3744698 2175629 2754043 2713403
2718019 4574904 2758870 6708893 2126578 2769591 2253175 2430086 2738999 2751638 2760932 2714846
2714569 6066878 6078980 2749116 2710918 3052256 2703034 2588171 2761642 2723860 2432538 2750500
2722262 2654005 2620657 3857528 246453 246403 2225161 2225398 6708648 2739531 2765245 3150794 2887121
2745042 2885856 6017122 2711126 2151788 2622867 6801531 6797909 2757051 2654440 6709860 2750632
2768729 2707395 2749148 2751610 2225546 6066762 2884352 3150784 6709641 3168381 2729312 2755085
2149606 3150798 2703995 2714153 2257862 2705156 2769080 2882025 2740085 2758038 2716195 2737658
2762488 2148560 2417424 2753747 2765354 2769889 2739113 2718136 2755237 3048718 1587521 2237958
2767565 2225594 2225777 2751182 5688987 2241743 2396196 2180179 2707506 6079149 2750791 2769354
2754141 2701591 2153274 6709295 2754369 2153172 2740250 2653972 6798440 3750534 2754238 2759954
2764801 2152881 2256921 2164837 2721165 2750690 6073896 2654131 2769156 6552842 2760507 2399143
2722466 2160949 2759189 2743437 6707878 6364613 6708930 2765088 2759565 6552874 2711198 2767652
6708440 2954560 2588577 2717616 6079148 2723033 2147847 2225653 2740846 2768853 2721672 2703439
2884468 2708823 2740770 2761989 2586949 2720315 2850849 6320386 2620786 2765039 2149563 2703008
2740619 2701845 3111111 2954562 2760282 3797856 2751980 2759556 2739526 2757543 3797462 2764897
2769583 2758309 2225189 2750566 2707044 2753311 2747986 2716638 2769563 2433527 2701642 2225442
2763063 2151482 6797800 2764956 2373915 2722360 2711010 2762891 2763319 6801394 2622474 2768417
2750433 2744596 2723269 2154434 2834101 2763283 2766222 2711395 2745073 2149215 2760519 2736716
2725270 2850897 2740916 2719150 2715768 2688252 2153809 2754515 2726181 3046903 2149967 2760619
2248059 2373586 2654115 2711835 6798592 2423318 6151021 2705477 2889047 3075263 2710428 2758816
6708831 2751913 2756609 2721383 6320399 2713438 4012768 2243708 2159474 2759383 6143866 2225672
2721940 2710634 6089431 2653728 4012687 6708371 6066861 2882147 2756149 2758872 2888086 6082458
2757890 2749141 2153431 2701165 6798536 6075012 2930213 3064223 2425404 6528216 6709653 3150782
2758341 2893395 2178974 2739138 2886444 2147474 2703225 6058298 2725788 2884725 2881744 2724700
2170685 6540130 2769599 2765046 2756169 2954480 5557838 3751344 2711962 2586788 3102759 2881828
2620257 2162044 2730296 2431372 6800466 2761855 2701834 2703686 2758752 3052540 6223825 2713493
2623229 6801586 2153283 2763093 6798481 3005959 2748809 2851140 2410288 3752004 2757181 6709003
2712185 2706255 5099275 2432096 6800609 6709589 2747909 2750468 2434525 6800796 2744678 2419547
2704183 3752056 2723933 6151051 2432261 6150960 2753690 2374093 6707734 6527110 2432235 2225625
2709066 2851058 2423010 2146160 2751037 2761307 2713353 2125250 2753044 6079100 2765071 2225487
```

```
2728713 2887650 2709633 2764601 3119172 6708838 2719765 2704306 3926755 6066808 2392438 2225525
3751875 2711116 2883796 2654000 2705692 2886778 2260842 2881854 2701620 2374019 3857863 2372968
2738347 2586735 2768855 2584763 5557851 2887820 2766213 2704747 2372622 2418115 2886650 2734953
2760707 3071007 3062308 2763757 2740862 2770000 2705642 2745752 2153050 2741104 2755996 2770252
2704101 2745575 6149902 2708212 6798389 2404302 2763056 2769469 3111112 2762975 2725470 2758843
2756194 2703549 2714523 2738509 2708031 2757343 6709455 246624 2704982 2710622 2225283 6708312
2721606 4276231 2724790 6708886 2410434 6079074 2718242 2705701 2723629 5754640 6538933 3070844
6708538 2766819 2127337 2748534 3857774 246566 2748907 2886049 2746975 2752233 2726396 2704822
2769972 2432335 2705465 2740600 2760268 2726616 2954009 2588750 2392294 2765270 2752183 6708802
2770151 2767523 2765582 2225486 2884786 6538899 2762642 6542993 2742499 2739447 2760592 2150251
2154400 2709349 2703489 3050430 3066660 6800628 2432360 2658738 3070906 2752765 2723425 2742198
2725613 2748649 2268171 2759581 6798627 2702736 2171069 2769289 2153879 2742127 2431867 2754111
2755700 2701678 3111110 2654387 2654250 2143806 2719652 2712688 6800537 3062401 2721848 2764247
6079032 2686281 2702257 2623306 6801633 6709942 6709931 2712151 6709714 2851098 2712820 2752466
2702756 2760892 2711793 2884311 6691114 6667353 6694120 6708415 3051438 6709563 2217872 2887748
2762603 3150773 6690344 6709664 2584959 2716825 2752861 2769819 4276583 2710592 2721333 6320383
2173692 2702868 2418843 6799948 2429364 2767070 2750172 2432697 2757833 2717980 2746780 2725125
2587108 3751337 3066535 2588443 2142521 2408635 2757834 2712857 2746593 2705751 2754989 2752676
2753659 2881983 2763536 2718199 2755873 6525021 2715438 6800612 2432105 2713709 1587517 4276278
2752880 2709910 2768941 2159010 2755453 2770031 2745889 2709450 2908950 2706707 2850874 2426742
2654511 3127748 2707539 2708626 2416832 2747759 2724439 2768377 2763653 2420546 2180379 2754964
2765595 2755417 2759566 2714597 2711166 2743886 2713905 2161709 2756867 2753264 2624097 6802065
2882076 6547807 2753836 2908952 6147432 2153257 2723109 2765163 6798470 6708747 2755005 2748057
2767881 2742358 3150783 2751728 2755616 2704650 2702940 2885855 2709515 2769496 2887340 2899368
2155535 2621189 6801131 2709849 2746587 6364553 2767114 2622652 6801467 2757713 2148856 2725889
2706680 2713392 2708124 6707722 2169985 2761975 2146724 2431315 6800444 2887816 6709764 2654152
2242060 2715081 2713889 3052149 2882092 2769076 2143865 2620321 2701179 2621963 2767122 2180178
2153657 2885358 2153433 2746918 2885445 2713880 3899860 2742440 2587184 6800851 3751974 2750331
2762697 2753937 2148812 6708399 2725069 2724218 6024246 2713377 2766841 2410421 2752222 2416208
2712936 2703042 2759248 2709634 2621375 6801210 2929675 2713830 2712237 2432461 2767490 2431595
3751930 2701364 2702852 3064667 2654270 6798754 2751395 2736707 2740316 2712826 2723422 6267807
6707738 2623352 6801661 6801138 2621211 6036281 2622556 6801432 2767314 2623882 2954566 2654056
2738090 2714011 2413552 6709505 6708503 2750502 2750403 2850758 2724599 6689895 2225572 2654307
2748591 2623144 2739659 2719407 6267981 3021757 2711869 2718487 2756705 3110985 2725713 2712788
2706741 2882263 6453952 2431017 2757940 6709151 2758352 6709604 2760322 2175732 2761531 2704455
2654388 3064026 2677426 6708534 6799592 2389262 2225331 2714886 2740302 3119209 2147721 2728733
2719208 2710562 2153393 2713245 2756840 6052459 2225164 2714369 2708004 2764893 2225516 2152695
6798224 2621867 2736308 2620894 2744196 6709477 2767921 6143954 2162583 2766667 2621970 6800718
2432916 2724715 2767220 2584754 6800847 2704529 2766860 2888107 2707197 2750962 2715524 6078984
2701328 2749558 2725116 2653911 2759776 6543023 6078988 2716703 4273373 2701721 3047619 2714728
2885338 3150811 2766669 6709586 2412469 6709071 2884485 2744696 3111113 2701681 2159209 2718937
2755332 2174241 3751519 2149639 2758031 2758840 6019371 2750256 2702920 2624195 6802117 2714094
6694078 6707920 2149417 2756730 2152949 2766473 2409117 2623345 6801659 2762950 2890017 2842376
2768422 2770140 2712509 6547262 2760478 2728810 2251876 6535274 2653971 2757293 2720290 2760705
2723376 3797583 2225350 6077985 2143826 3992148 2756057 2662687 2742628 2225124 2954557 2751623
2768905 2224971 2588123 2753929 3751814 2392947 2719698 2620228 6709559 2765665 2760468 1587436
2126736 2905029 2152917 2745620 2748527 6798328 2718706 2736505 2769767 2702378 6800400 2431228
2736924 2703210 2759982 6800469 2431378 3752039 2722331 2747874 6709770 2726267 2737467 2768485
2217730 2155525 2765501 2704587 2755528 2724652 2756658 2433010 2152489 2737722 2153146 2887450
2710493 6798432 6798774 2155563 2748203 2653689 2702123 2620531 2757616 2428530 2751069 6223851
2253578 6149298 2723230 2715800 2885654 2716682 2742177 2712002 2705904 6798722 2707296 6707791
6552837 3751410 6036270 2654225 2155415 2883273 3006062 2588490 2758280 3111155 6801790 2623550
3751351 2153239 2225571 2755213 2768728 2241605 2747564 2262621 2588175 2758101 2127006 2714395
2726294 2718928 2756231 2154449 2433008 2622528 6801421 2424512 2588382 2767161 6798648 2735903
2746327 2722221 2755677 2706547 2764470 2710715 2258064 2728789 2713663 2225167 6552131 2766934
3119080 2718091 2145615 2654059 2153302 2620771 2887018 2712040 2431722 6798489 2225570 2769641
2761665 2623304 6801631 2739795 6801846 2623640 6801097 2621092 5754628 2654579 2747752 2756249
3063743 6709492 2716865 2725174 2743832 3816311 3127750 2886652 2755100 2706579 2884757 2770066
6073894 2169927 2709645 2767922 2747307 2241309 2756443 4276334 2129480 2706629 5361324 6690489
2770246 2148126 2714944 2158926 3244363 2716755 2751979 2432625 2705780 2152700 3021768 2765068
2769681 6689007 2887000 2764570 2152988 2152038 6798358 6798006 2763483 2753812 6798738 2728731
2750432 2431392 6800474 2738955 2587662 6800978 2169748 3751886 2850908 2245184 6800664 2432770
2756422 2767327 2178184 6709725 2755536 2721970 2757747 2719833 2737848 3021770 2712214 3926783
2743440 4336609 2719441 2704041 2707476 2768873 6041714 2225022 2245174 2881988 2886282 2740914
6708614 2881917 2708272 2721632 2428500 2716731 2759457 2748944 6079384 2151331 3752193 2711392
```

https://cs3245.comp.nus.edu.sg/hw4/A0228402N-A0230521Y-A0230632U.log.txt 2274014 2750407 2748504 2834176 6709611 2621061 6801085 6709040 2881714 2737726 2718551 2754565 2734467 2142812 5754545 6709267 6708513 2748074 2762734 2225496 3751834 2749882 2225007 2882292 2709717 2588508 2724741 2702250 2152763 6798257 2719713 2145859 2851040 2753813 2713182 6067112 2708306 2719526 3744382 2741531 2708432 2225419 2653898 2745960 2155376 2850806 2762737 2726443 2148867 2717226 2738768 2142543 2766863 2409801 2708094 6799947 2429363 2996644 2761083 2766690 2166541 6148689 2751636 2145704 6073809 2623180 6801550 2744293 2748996 2761816 2716084 2768441 2713851 2373714 2705257 2755361 2244038 2754315 2850656 2622444 6801381 2770814 2748941 2703245 2757347 2153843 2709894 2883220 2711845 2247951 2207678 2719430 2709840 2719847 2704581 6798604 2728779 2765785 2714312 2433580 2714310 2751838 6709256 2881975 2714241 2706074 2714293 2738723 2174026 3752355 2706037 2768380 2417411 2758465 2726361 2173477 2723769 2713278 2253593 2148326 6052475 2713579 3751889 2717102 2740368 6320468 2726330 2705462 6800312 2430863 2729546 6709037 2708954 2247571 2724047 6800538 2431872 3751980 2717815 2705393 2769667 2709023 6709203 2702281 3857769 2658402 6709004 2759068 2705661 2764920 4771570 2169721 2761766 2904772 2763035 6454000 2375654 2882339 4276242 6709449 2851171 2160358 2588482 4640410 2748732 3047098 2752187 2755561 2770409 6708718 2716970 2707166 2750956 2749749 2715327 2175575 2986607 2768316 2705057 2763987 6692460 2767266 2750215 6031182 6146151 2622200 2738973 6148189 6320407 2758544 2708776 2149429 2721529 2747718# END output.5.txt content: 6709002 3752368 2676520 6074030 2704709 6708816 2177037 2863512 2765225 2738290 6708546 3857883 2760279 6709672 2714659 2653743 2850908 2588178 2162512 2725626 2712788 3150794 3052224 2265888 2751847 6709089 2882045 2160715 2758786 2766127 3752204 6709934 2708618 6708606 2152612 6798192 6707847 2210405 2734767 6708475 6066762 2757750 2734920 6709990 2738829 6708949 6320420 6554672 2739158 3752054 2374019 2654468 3051438 2755077 2881709 6708332 2225042 2225708 2767806 2738347

```
2180118 6707514 2752893 2710590 2705783 2717618 2725463 2712691 2178730 2744691 2670048 6147432
2756206 2750256 6709931 2710112 6707712 2712363 2710804 2225686 2723737 2706662 2752046 2768601
2888374 2621874 2434352 6800734 2708087 2653949 2588560 2703860 2149091 2622098 6454033 2704910
2762198 6694087 2713706 6798581 2756624 2717348 2769665 2770135 2769356 2757408 2752866 2750460
2758387 2882653 2705559 2701141 2711845 2702084 6066790 2712676 2705912 2765530 2850837 2148132
2710120 2149754 2763746 2759284 6708459 2149039 2586894 2751762 2752184 2432743 6800655 2401351
2711210 2768540 6709012 2725721 2703634 2168399 2272596 6799486 2715542 6079425 2881786 3751886
3751596 2882263 1587794 2151527 2151528 2428685 2908951 3816086 3075265 2126432 3751723 2153555
2768951 2753748 6708370 2711864 3752354 2704819 6708862 2763738 6067119 246677 2701364 246746 2715201
2736166 6078519 2233758 2761113 2753425 6143846 2746272 2763441 6800728 2433660 2760146 2769066
2432334 2722306 2752606 2172044 2886873 2244038 3992148 2834189 2714395 2749961 2753823 2372799
2261355 2701118 2395800 2621788 2244156 246702 2717295 2153380 2718734 2707588 2728515 2770694
2890017 2768441 2711303 2223248 246765 2770142 2750558 2748251 2704976 2756084 2704546 2954025
2705217 2884837 4276322 2724218 4273259 2430262 2885300 6709310 3052238 2764792 246766 2430673
6800278 2885830 3751376 2722452 2720787 2154495 2749740 2720179 2750536 2713737 2707147 2768370
2766000 2739059 2754774 2712371 2881733 2745660 2767122 2760898 2715098 2759383 2715590 2701076
6798678 2729289 2757668 2143463 2690440 2704083 2147646 2763609 2726601 5688989 2713415 6708954
2707469 2766179 2233735 2588509 2737706 2755610 2708640 2751601 2704701 2765407 2751583 2653882
2717362 3752291 2146514 6709580 2713377 2740885 2739801 2750429 6538922 6708808 2755321 2155515
2764299 6525093 2158917 6798743 2753908 6708451 6554678 2765065 2713392 2767974 2770272 2757589
3063423 2588474 2719526 2764818 2753727 2758306 2710943 2715782 2670073 6708648 2147090 2434359
6800737 2719302 2893421 2712390 2153540 6798578 2745331 2716617 2882077 2742080 2734473 2770926
2765358 3064051 2756627 2766828 2707100 2753082 2750699 2765468 2744330 2229993 2763670 3074799
2151654 2762721 2703486 2709215 2701372 3752046 2146263 2762807 2755709 2746587 2764566 2247332
2705248 2738105 3063259 6709516 2396544 2753495 2887911 2764594 2160949 2740625 2702970 2243743
2158740 2704066 2868251 2705039 2769860 3748457 2721790 2757715 2172475 3751410 2765023 2767335
2711471 2754983 2428530 2711586 2623995 6802001 2756216 6801719 2623429 2884903 2755941 2756219
2760254 6146000 2724750 2768290 2161100 2766798 2702950 2721280 2722177 2706253 2760263 2755250
2743481 2752188 2711282 2719870 2408228 2740474 2716638 2762221 2764896 2757714 2621665 6801294
2740428 2718114 2707409 2401159 2770256 6707794 2755622 2888811 2711973 3751834 2209399 2422659
2723912 2754508 2766485 2155376 2767560 2423330 2702720 6801946 2623785 2886679 2153283 2159478
6798481 6708560 2423470 2765482 6709505 2753046 2249084 2743310 2763093 2768995 2433122 4402057
2372882 2749972 2750392 2769187 2623483 6801750 2720182 2413576 2706074 2245174 2719770 2762809
2721970 3926763 2149527 2722220 2954556 2754714 2882843 2755703 2747659 2721652 2768733 2762053
2757181 2756194 2746005 3383576 3752343 2738768 2769223 2770416 2149138 2716131 2253175 2770898
2760570 2740769 2153308 3752121 2766925 2654066 2710026 6067020 3857772 2434164 4276287 3751982
6066850 2225339 2729924 2888089 2742414 2718824 2755459 2755795 2763887 2755921 2881908 2883280
2707476 2721977 2768559 2747794 6800120 2429934 2738479 2154696 2722025 2620996 6801057 2622184
3046685 6151026 2712830 2708208 6709476 2622556 6801432 5361327 2767567 2718238 2717489 6689004
2712030 2765172 6798701 6553026 2746041 2718685 6696269 2770411 3006501 2881702 2725957 6038770
2884468 2759101 2703008 2882048 2710899 2888146 2770133 2225178 2753556 6692338 2881536 6708483
2708142 2757343 2753993 2256622 2755496 6667325 2706568 2708169 2723046 2719202 2887989 2703731
6709978 6067056 2764287 2705134 2724530 2721906 2705406 3926755 2721890 2150082 2741978 2743833
3751970 2719188 3070775 2432397 2719010 2705402 6019401 2724611 2223447 2740206 2702797 2407057
2766948 3102759 2740784 2149724 3070472 2753073 2753353 2427553 2767757 2764670 2152702 2703955
2765040 2429429 6800012 6708984 6798228 2413552 2703328 2759244 2706680 6709267 2150088 2261599
6078473 2882085 2709459 2714600 2756180 4276217 2736028 2145704 2747477 2899368 2714236 2253965
2760971 6151074 2756249 2718546 2622209 2769625 2709902 2713330 2706567 6709593 2716883 2767220
2701466 2175619 2408635 2703655 2167595 2718199 2754441 2724727 2154476 2769322 2752943 6525870
2749080 2756883 2770808 2178516 2719566 2702922 6690347 6524539 2737987 2149048 3752372 6707876
6708765 2717944 2713162 2767760 2718173 2764728 6547807 2432476 2726326 2738707 2375744 2755439
2770042 2167109 6538899 2654482 2762421 6798661 2702378 2707549 2658738 2711826 2417411 2742271
2419357 2156804 2225701 2225443 2755944 2751984 2705484 2720530 2410039 2765164 2734898 2622562
6801435 2701489 2703958 2621707 3751474 2763720 6269668 2716879 2706018 2747121 2620699 2766671
2741436 2766849 2748353 3006262 2744099 2737207 2709574 2584811 2705067 2152695 6798224 2621963
2148845 2706267 2709669 2154679 2742474 2734474 2177590 2622127 2888182 2755100 2751345 2150015
6149076 2149989 2769473 3974455 6708534 6798453 2766632 2768106 2751037 2153217 2766827 3102760
6066877 2620296 4276343 2622008 2703573 2723853 2760323 2710021 2745039 2410844 6707808 3742253
2215249 2705017 2707931 2756850 2701396 2719249 2754555 2762954 2584893 2251881 6079237 2706707
6147989 6268131 2152283 6798101 2705592 2751182 2704714 2143207 1587800 2653918 2758542 2620257
2753006 2760585 2753145 2766934 2588516 2712679 2721794 2702177 2225341 2756395 2754311 3021754
2653993 2712806 2736229 5754655 2703859 2701845 2767070 2756714 2163808 2739211 3857771 2986591
2751650 2755963 2426323 3006055 2587725 6800996 2893395 2704180 2740788 2770701 2127244 6146011
2709601 2714336 2620932 6708715 2240928 3021758 2715212 2703808 2620189 2404132 2148083 2264585
2736552 2149634 2745889 2759416 2769654 2743832 2711734 2745892 2159771 2711016 2624147 6802094
```

```
2654056 6067134 2758840 2712936 2883868 2760357 2766523 2768929 2752307 2720777 6752307 2149031
2709841 2714638 2755358 2713349 2755159 2718840 2763827 2761165 2588281 3857770 2758428 2757796
2726189 2768837 4276655 2587184 6800851 2717994 2427382 2739015 2620272 3857879 2737320 2762475
2153557 2702708 6798583 2850775 2706687 2765932 2753811 2718958 2737215 2711907 2766386 2751069
2744596 2758269 3816310 2719102 2740316 2658305 2712528 6036281 2756502 2399467 2714186 6146918
2758341 2710660 2736493 2587662 6800978 2714165 2721398 2406142 2750433 4443803 2755700 6708604
2709150 2268171 6801813 2623585 2706875 3074465 2712942 2721905 2705749 246787 2620237 6535302
2176877 2753481 2767426 2713331 2762682 2621103 6801101 2654285 2148817 2749033 6708471 2725586
2715739 2151369 2769318 2707192 6066878 2769058 3048135 2766855 3062226 2761542 6800311 2430862
2764856 2712437 2887258 3396096 2725475 2763901 2706022 2769389 2756767 2250466 2407276 6801496
2622762 2410260 2414009 6688888 6801452 2622608 6031627 2709275 2708571 2888103 3751704 2150251
2765898 2745738 2889956 2749440 2620760 2761418 2702828 2743259 2146347 6455464 2754549 2711265
2762605 2762766 2241309 2422426 2763586 2707787 2986353 2701328 2739658 2756101 2760926 6077982
2739634 2225541 2706136 2709597 2670060 2258465 2709556 2749774 2154678 2654249 6552861 2722871
2745128 2737817 2882063 3751405 2715816 2768566 2620744 6522868 2761616 3857881 2708685 2761566
2755934 2744420 2709894 2587376 2622081 2432547 2765318 2734650 2714259 2754114 6528216 2711281
6802367 6709410 2658386 6074064 2254144 2718709 2225337 2703602 2155477 2690453 2884850 2621039
6801074 2763809 2223478 6151034 3751904 2752655 2703975 2251435 2717417 2250020 5557838 2161162
2707154 6800629 2432361 6707590 2885338 2737384 3006059 2763471 2713543 2760362 2709350 2746102
2760566 2249747 6801345 2622350 2770127 2140544 6688875 2737313 2753498 2737661 2702750 2758975
2718643 6146154 2762886 2851160 2710467 2620839 3066860 2701369 6798729 2755372 2423980 3797593
2723808 5754570 2739940 2885716 2746959 2770094 2770864 2749971 2884352 2762468 2707569 2769670
2179338 2724759 6320383 2770117 2737475 2704043 6525077 6066921 2725615 2706266 2153515 2147554
2150351 3751463 2148812 2658792 6798572 2759862 2713975 2757950 2766631 2707308 2622523 6801418
2423934 2588675 3751654 2741929 2740058 2723195 6075059 2753331 2764042 2428303 2260946 2766401
2759969 6708584 2718019 2434356 6800736 3094381 2722229 2707305 6709477 2767807 2702852 2721651
2747208 3751891 2739896 2850773 2715583 2705828 2716914 2741794 3326236 2711644 2746901 2767373
2753340 2711514 2707182 2868046 2702704 3857766 2736173 4273304 1587602 4336639 2715403 2740025
2764054 2430801 6709187 3744382 2423841 2741806 2738638 2225176 2710230 2759291 2398494 2986359
2705084 2706605 2427362 2767555 2621369 6801207 2744414 2762132 2166473 2716441 2704483 2762158
2719090 2748564 2756220 2755922 6525204 2670026 6707891 2747493 2881497 2588464 3750530 2426795
2883259 2887988 2717736 2261608 3021746 6073839 2721834 2707843 2140598 2761733 2705099 2424608
2702940 2149712 6708621 2587108 2708004 2723239 2887953 2710622 2888090 2714293 2716753 2658283
2586699 2713720 2888017 6801689 2623392 2705644 3127748 2717647 2740330 2148149 2756685 3751900
2739449 2161514 2715071 2705747 2705791 2759022 2742212 2760519 4902416 2755993 2764195 2723501
3075263 2744208 2588160 2759579 2886653 2764078 2240581 2816810 2753470 6800524 2431835 2743886
2755696 2718486 2706511 2754033 2710954 6707699 2739789 2768443 2584959 2885789 2914509 2877948
2723941 2723796 2723629 2701460 2416832 2743916 2153031 2736422 6798379 2752211 6150114 2763976
2712472 2742353 2726385 2654325 2701165 2713342 2756999 6079100 2434347 2705750 2706118 2431800
3102755 2715672 2704850 2709098 2742330 2722294 2620771 2171642 2430204 2723017 3069877 4138841
2240883 2712905 2758891 6074002 2424105 2701016 2753555 6708847 2757494 2729742 2765991 3797763
2747317 2754982 2745982 2736270 2623935 3111114 3751590 3111005 2720463 2708567 6707666 6709634
2767118 2702843 2750962 2757535 2714944 2851082 2721728 2729185 2754964 2588190 2709699 2763908
2723300 2756911 2153845 2747307 2749270 2252667 2713215 2712492 2711691 2399557 2770138 2704416
2758584 6320713 3111125 2710060 2712769 3029869 2744210 6709866 2725381 2764907 2761175 2712401
2759149 6151061 2147017 2762163 6800476 2431394 6798605 2744695 2434523 6800795 2169708 2708064
2888135 2622910 6801546 2728752 2768584 2748103 6708443 2755775 2763252 2743069 2743473 3751726
2247460 2770049 2762272 2754492 2716037 2161678 2149058 2765389 2769327 2886172 2739228 2622916
6801548 2887186 2151220 2710984 2727901 6075045 6528215 2724933 2706418 2145609 2433038 6709611
3047029 2716637 2622115 2751793 2706192 3006049 2712116 6667356 2709922 2746981 6067079 2886745
2881580 2743913 2703646 2761254 2914527 2400699 2146366 2715327 3751701 6798401 6798403 2722454
2153074 2153077 2714782 2703176 2739164 2146060 2747568 2754507 2160358 3751845 2706997 2707919
2710075 2752349 2150206 4276345 2744265 6709198 6709264 3751800 6525021 2710023 2252076 2148433
2759537 2225777 2703057 2745879 2176934 6801165 2621270 2884749 2851049 2703312 2253593 2754859
3068396 2372787 2754394 3102540 2893375 2757162 2225766 2747962 3062401 2756909 2739196 6708462
2736731 2709522 2409071 5885914 2654084 2708588 2760603 6693988 2128521 2719964 2718481 2587506
6800934 2757471 6800630 2432665 3857623 6708657 2738008 2749023 6527060 2764583 2708761 2754805
2706931 2707185 2711020 2760675 6709166 6800612 2432105 2704678 2762222 2759034 2851134 2654388
2708026 2712780 2740914 2622731 6801485 2705967 6146277 6021921 2714231 2724064 2145960 2717995
2669993 2703905 2406815 2767832 6078541 2750471 2746011 2225094 2421516 3102758 2403846 2734671
2217761 2720791 2718620 2708742 2714568 2701285 2432573 2710386 2148560 2746976 246738 6079137
6709780 2249625 2763571 2705391 2739892 2152899 2758772 2765200 2225355 6798317 2754947 4273444
3066986 2654064 2742408 2719894 2755173 2747579 2150313 6150492 6710005 2748959 2432299 2701440
2157827 2723202 2715929 6073809 6694000 2703895 2745317 2714112 4705946 2708607 6708507 2729101
2704329 2759185 2704279 2760598 2751783 2153843 2715367 2702281 2851037 2707683 2708617 2766867
```

```
2706970 6709178 2704306 6708806 6709667 2708434 2373714 2893443 2851040 2739630 6798604 2707334
2372833 2887857 2730273 2707070 2720297 2850766 6017122 2746279 2703247 2623676 6801864 2766534
2706261 2225336 2620415 3751740 6024246 2712491 2752603 2716460 2146989 4138713 2408958 2712059
2658799 2750546 2428223 2720256 2724228 2588427 2588496 2713935 2719713 2764361 2152661 2248829
2736171 2749356 6798647 2713665 2154445 2146057 2726327 2588500 2587930 6801051 2225323 6707877
2742177 2153450 2770813 6708875 2753641 2430503 2738968 6707832 2764181 2755867 2756153 2406463
2723280 2418442 2725395 2758195 2764071 2769833 2704041 2742908 2239779 6799180 2658701 2765333
6530402 2622257 6801311 2713481 2587414 6800900 2620576 2882280 2729731 3746010 2142521 6067112
2711291 2765430 2148454 2749249 6708368 2707169 2745896 6800505 2431464 3075266 2155605 2753385
2653690 2430086 2412042 2724855 6552820 2745021 2751543 2739426 2762100 2755282 2752771 2154491
2886778 2767652 2752749 2762714 2709042 2753952 2768945 6530352 2756422 2702691 2877951 2401635
2720399 6696273 2742094 2759005 3744383 2429937 6800123 2766156 2149417 2711220 2723230 6709037
2713187 2763050 2173140 2886277 2714843 2748984 2851171 2747491 2741724 2704118 2761024 2706024
2434240 2760465 2662687 2706060 2745069 3751927 2729288 6078373 2767358 2762456 2770252 6151028
6798674 2410313 2750525 2765650 6708838 6079605 2749872 2154364 6066781 2737436 2769086 2760082
2755443 2881766 2755491 2701842 2709023 2588115 2704287 6798798 2705224 2760886 3064034 1587511
6267973 2154400 2620822 2242118 2705652 2152837 2725397 2726351 3752114 2180254 2881989 2418463
2885793 2755363 2881967 2723079 2702938 2728579 2622259 6801312 2763529 2171069 2710664 4273391
2887816 2737172 2770866 6709961 2167202 2885701 2712467 2701943 2766292 2708210 2754576 2653854
2881959 6533157 2166086 2153737 2670062 2713982 6708375 2710050 2248275 2432612 2764956 2754660
2154482 2149640 6708971 2701549 2708494 2765850 2768887 6708435 2701303 2171875 2755144 2623727
6801902 6708567 2146396 2753806 2834223 2768251 2726548 2428523 2429164 6799750 2709972 2759124
2153050 2717660 2767161 2752946 2431163 6709492 2587607 6800961 2433580 2709977 6798389 2767956
3751895 2760105 2703239 2769230 2704226 2620764 2723183 2703206 2757543 2704986 2760559 2718453
2882159 2713442 2752593 2754445 2710559 2750242 6709888 2764420 2702985 2248059 2738028 2737993
2177900 2752863 6150998 2723135 2888048 2624161 6802101 6798666 2769348 2767701 2710910 2769231
2707320 2714160 2755939 3743591 2723540 2718842 3797921 2886005 2747590 2753396 2884750 2707497
2709882 2762217 2761414 2154510 2705656 3797665 2752019 2754657 2702503 2713315 2729978 6073894
2767859 2769323 2761944 2881757 2882001 3752211 2746368 2153095 6798420 3150874 2747153 2760322
2888085 2701824 2726383 2736749 2711114 2152971 6709860 2623594 6801818 2756145 2255917 2750556
2169927 2147842 2152007 6797993 2753194 6798627 6073990 2746947 2149001 2153879 5951144 2750432
2761225 2432284 2655046 2752486 2713710 1620199 2217853 3751885 3743598 2621716 2653880 6078540
6709896 3797792 2711174 2736707 2759775 2886225 2372539 2758582 2745765 2764905 6541811 2717683
2767952 6708530 2126272 2170784 2703042 2744350 2766694 2759985 2724605 2812081 2743228 2373526
2151788 6554679 6797909 2764160 2740375 6066893 2755859 2753889 2711304 6078504 4276057 2739422
2705765 2760025 2725581 246404 2770010 246676 2725784 2746380 2670042 2710961 2708733 2744697 2710817
2756435 6067075 2431994 2769865 2701846 2756994 2738118 2763323 6709715 2752677 6148487 2754828
2703580 2586680 6073896 2767081 2742259 6527481 6707750 2622426 6801374 2705257 2724616 2737655
2703092 2711171 2714146 6541786 2225512 6079111 2713154 6148882 2710242 2654386 2755561 3588552
2711809 2743296 2704713 2621226 6801146 4575022 2752848 2622140 6073759 2757371 2720548 2716703
2723316 2704194 2740866 2760851 2741662 3751997 2725066 2621333 6801195 2409414 2758948 2144387
2708084 2706482 2721417 2718352 2754628 2701721 2148647 2706913 2714369 2149556 2723478 2769363
2736007 2178019 2762119 2253048 2711716 2588175 2743102 2762697 2763963 2769765 2791044 2654055
2886711 2429726 3049373 6696272 2762975 2754422 2703093 4138699 2887974 2718477 6079277 2764731
2712627 2705668 2432389 2758336 2756881 2620800 2707110 2409008 2884925 1586945 2743776 2712076
2124284 2761766 2887820 2883412 6708385 2705448 2709440 6799984 2704917 2429400 2588577 2151383
2620395 2756840 2753098 2706490 2759374 2706780 2244754 3752237 2710862 2755670 2758797 2737518
2754631 6709030 2709220 2717015 6801547 2622915 2154632 2753548 6709833 2718552 2751360 2712425
2711270 2712943 2886049 2769563 2752560 2712415 2714847 2750298 2707650 6320468 2743309 2711528
6693990 2712237 2738454 2712365 2753005 2886770 4276609 2711772 2768774 2752835 2722672 2704091
2152117 2719392 2588699 2711880 2887829 2740067 6798034 2766667 2706964 6708386 2763949 4276281
2747770 2769974 2766575 2710350 2766228 2767147 2754738 2587582 6800950 3067979 2763421 2740384
2881944 2654417 2741084 2724990 2217698 2170319 2752725 2146226 2749439 2746869 2623304 6801631
2434718 4012675 2702333 6708781 2701562 2736077 2881514 2180517 2750897 2148269 2707591 2721242
2719062 2411357 6709203 2707394 6708812 2405858 2752556 2722575 2725401 2884438 2434720 2753816
2709645 2623666 6801858 2764574 2711616 6066922 2754223 2588158 2622205 2417167 2264254 2764254
2751365 2714995 2742023 2761308 2743641 2737722 2620178 6798316 2713539 2152897 2703816 2704478
2751998 2738588 6752120 2713277 2746785 6708343 2715960 2224891 2724418 2887650 2262621 2709428
2718532 6801279 2621576 6709734 2764814 6092074 2748827 2750593 2705864 2588083 2161358 2760014
2711793 2751266 2767811 246671 2711245 2748010 2754202 2764686 2886152 6527098 2658020 2764386
2706509 2759608 2888107 2702860 2747474 2584936 2149354 2225164 2765278 3926762 2721795 2753375
2717547 2882017 2158277 2743824 2767317 2586793 2588552 2752589 2750430 2763265 3752282 2416507
2863477 2743968 3021744 2720465 2151452 2766072 2755176 2431420 6800488 2701868 2710714 2709940
6801295 2621667 2716593 2751323 2721805 3111116 2757940 2764517 6800915 2587454 2704982 2712990
2145908 2762165 2737971 2753207 2753608 2761506 2746593 2427513 2882339 2395536 6077985 2620563
```

```
2768340 2751540 2752473 2713880 2885665 2765641 2707285 6709113 1587519 6693989 2737252 6801702
2623410 6708528 2434259 3751875 2722498 2244473 2152911 2724364 2768591 2824378 2742624 3751470
6800921 2587470 2734924 2739494 6709589 2709980 2767315 2770751 6798325 2760107 6078470 2146131
2623111 2723686 2716912 2722875 2584777 2705875 2430045 2703163 2151251 6079033 2621734 2225707
2747449 2757619 6797720 2756946 2701693 2145859 2755785 6709581 6151065 2767825 2620229 2750837
2706721 2764459 6708665 6801569 2623205 3797919 2761259 6709231 2152772 6798259 2759195 2620595
2770038 3050430 2767360 2747093 2740639 2765571 2588191 2721115 2716780 4138951 2714464 2744335
2784167 6707620 6525116 2702414 2151836 2706685 6797929 2217867 2148945 3751653 2751042 246884
2710687 2888053 2752368 2155532 2748759 2654307 2148741 2701366 2170416 2769770 2764994 2148625
6798752 2748941 2588209 2392202 5885757 2760912 2161709 2166917 2760095 2413630 2148126 2148141
2742117 2756152 2149674 6524497 2741100 3858228 2711874 2431099 2148856 6708933 6708722 2754398
2143915 6709604 2712119 2705911 2737668 2764897 2739581 2711030 2883869 2724773 2247382 6552842
2706516 4705932 2767242 2710087 2149639 2748649 2755946 6799794 2429208 2153445 2152859 2772595
6798298 2225372 6708888 2753300 2761504 2711670 2887369 3751578 2707743 6801112 2621139 2622970
2712819 6800792 2434520 2154428 2748403 2768037 2705580 2718841 6798639 2703213 6535276 2152830
2720494 2882475 6148489 2704134 2761013 2432128 2716701 4273273 2148265 2714019 2237958 2751168
6708883 2621115 6801106 2751930 2154470 2719417 2621934 2762733 2175629 6709464 2721563 2726372
2146594 2147801 2223272 2270535 2621764 2622592 6801446 2767738 2172411 2760197 2150622 6708314
2710908 2770001 2739166 2867993 2404302 2760492 2725315 2653790 2755430 2150048 2225722 2765915
2767647 6541784 2765185 3752151 2751886 2711520 6707905 2742262 2756703 2769282 6527084 3752027
2424448 6067051 3751610 3752175 2701287 3752193 3744854 2764370 2768380 2711111 2705659 2153172
2701751 6798440 2622740 6801489 2763051 2748371 2434367 6800743 6709003 2739369 3070844 2416836
2706688 6751907 2149450 2834222 2147743 2705830 2241408 2620846 2725123 2703947 2150304 6801071
2621035 2713335 2758453 2179737 6078988 2620442 2707439 6147433 6073949 2751444 2741196 3072058
6074031 2713416 2588700 2751005 2623701 6801884 2724384 2767787 2753412 2886183 6689895 2623148
2886045 2705249 2756822 2757536 3752179 2750566 6709055 2762589 2736924 6709949 2434525 6800796
2713970 2711037 2763662 3048015 2620483 6708689 2719384 2765090 2712667 2745363 2654351 2761445
2143813 2708823 2768881 2710918 3858043 3751391 3021753 2154449 2623782 6801943 2258507 2881990
2725935 6147116 2397205 2148929 2766545 2431762 6151030 2716153 6148133 6709172 2715742 2145617
2717614 2705311 6079124 2173075 2762128 6320404 2705885 6498072 6708858 2719308 2399476 2744223
3752258 6709463 2162583 2621979 6798648 6709396 2762397 3751869 2759557 2741526 2886737 2723940
6075012 6077989 2717821 2758633 2883377 2721513 2621546 6801266 2885713 2711086 2714141 6708725
2622545 6801428 2704780 2746381 2768082 6052475 6708500 2707218 2749380 3168371 2759912 3752373
2753747 2748033 2705808 2153955 2769667 2167612 2419075 6800885 2587342 2767500 2152874 2157659
2743453 2710640 2431015 6800352 2654306 4336657 2155484 2737034 3742254 2169607 6151053 2765841
6709559 6143847 2265938 2725062 2986607 2754532 2713790 2757390 2764798 2260328 2623724 6801900
2730281 2768400 246391 2151684 6798308 3062231 6798732 2758544 6797874 2716591 2623467 6801742
2434234 6148159 2128822 2706629 2885548 2745923 2620961 6068238 2238065 2742440 2719676 2042299
3063580 2741104 6694129 6709519 2766055 2755431 2148590 6074116 6067035 2770763 2262519 2161090
2764621 2152812 2720925 2716195 2752392 6800539 2431873 6151029 6709419 2706623 2734672 2621389
2765553 2149641 2584984 2584763 2620407 2253206 3046573 2145679 2432161 6800620 2150209 2737003
6801317 2622272 2251428 6709664 2148899 6428882 2767665 6709638 2722515 3857761 2768530 6709105
2722043 2742045 3752182 2753929 6801769 2623514 2724669 2715375 2850804 2270404 2432996 2621430
2747923 3751930 2702827 2755625 2747954 2587149 2711969 2745094 2714400 2766540 6708301 2145615
2173200 3047098 2764291 2742695 2713733 6041714 2765998 2421281 6802067 2624101 2769332 2759123
2704064 2713389 6801627 2623298 2743544 2712151 2758551 2724586 6707795 2758148 2706864 2736499
2736443 2148235 2744801 6696268 6554325 2148719 2621490 6801253 2954558 2707243 2621138 6801111
2716214 2705287 2722265 2224994 2431165 5295755 6708580 2149028 6552867 2714906 6538127 6224216
2752023 2174026 6691540 2712259 2433023 3926756 2623462 6801738 2739616 2410228 2146445 2149980
5557835 2242763 2211044 2749922 2754072 2887976 3744371 2260842 3006465 2765973 2622473 6801393
3029880 2711089 6552983 2758468 2707054 2883322 6079268 2146501 2225075 2715438 2881602 2624195
6802117 2414376 2704170 2755361 2719321 2147069 2431181 6800378 2887656 2757792 2882093 6554681
2763187 2620224 6801386 2622460 2148993 6707774 2714312 2743246 2760340 2153084 2173657 2761062
2588484 2406997 2703526 2247880 6801846 2623640 2707830 2769387 2712696 2654554 2152777 6798262
2242529 2734264 2620315 6801153 2621246 2755441 2739854 2761939 2738337 4273344 2707506 2761937
2756202 2887340 2751854 2261589 2765562 2834165 2706258 2745041 2703853 2153096 2759910 2149759
2884332 2742198 2428313 2725613 2719952 2245840 3750539 2713851 2723238 2739919 6066956 2434237
2256853 2704591 2622566 6801437 3013614 2149332 2954566 2757135 2768622 2882043 2707056 2148609
2707799 2722823 2248524 2148594 2720155 2750198 2750407 6708844 2703855 2701628 2148469 2430598
6800267 2758407 2662715 2584892 6708938 2704931 2587456 6800916 2587107 2148492 2748078 3751770
2750300 2154637 2151977 2715718 6797980 2716322 2225752 2767887 2170667 2703712 2702470 2715473
2152763 6798257 2148546 2701793 6798688 2717472 3797573 2749859 2751297 2160161 4276126 2751251
2142703 3243674 2710490 2620740 3751813 2885445 3588754 2708132 3751968 3752004 2762388 6708352
2758310 2751797 2225283 2147181 2712292 2748614 6801138 2621211 2148162 6708999 6801819 2623595
2721243 2225457 6709334 2621548 2713905 6079028 6801595 2623245 6143954 2431849 6800526 2623053
```