

X


<https://swayam.gov.in>

https://swayam.gov.in/nc_details/NPTEL

reviewer4@nptel.iitm.ac.in ▾

[NPTEL \(https://swayam.gov.in/explorer?ncCode=NPTEL\)](https://swayam.gov.in/explorer?ncCode=NPTEL) » **Programming, Data Structures And Algorithms**
Using Python (course)

Announcements (announcements)

About the Course (https://swayam.gov.in/nd1_noc19_cs40/preview) Ask a Question (forum)

Progress (student/home) Mentor (student/mentor)

Week 8 Programming Assignment

Due on 2019-09-27, 23:59 IST

For this assignment, you have to write a complete Python program. Paste your code in the window below.

- You may define additional auxiliary functions as needed.
- There are some public test cases and some (hidden) private test cases.
- "Compile and run" will evaluate your submission against the public test cases
- "Submit" will evaluate your submission against the hidden private test cases. There are 10 private test cases, with equal weightage. You will get feedback about which private test cases pass or fail, though you cannot see the actual test cases.
- Ignore warnings about "Presentation errors".

Domino Solitaire

(Indian National Olympiad in Informatics, 2008)

In Domino Solitaire, you have a grid with two rows and many columns. Each square in the grid contains an integer. You are given a supply of rectangular 2×1 tiles, each of which exactly covers two adjacent squares of the grid. You have to place tiles to cover all the squares in the grid such that each tile covers two squares and no pair of tiles overlap.

The score for a tile is the difference between the bigger and the smaller number that are covered by the tile. The aim of the game is to maximize the sum of the scores of all the tiles.

Here is an example of a grid, along with two different tilings and their scores.

 Course
outline

 How to access
the portal

 Week 1:
Introduction

Week 1 Quiz

 Week 2: Basics
of Python

Week 2 Quiz

 Week 2
Programming
Assignment

 Week 3: Lists,
inductive
function
definitions,
sorting

 Week 3
Programming
Assignment

Week 4: Sorting, Tuples, Dictionaries, Passing Functions, List Comprehension

Week 4 Quiz

Week 4 Programming Assignment

Week 5: Exception handling, input/output, file handling, string processing

Week 5 Programming Assignment

Week 6: Backtracking, scope, data structures; stacks, queues and heaps

Week 6 Quiz

Week 7: Classes, objects and user defined datatypes

Week 7 Quiz

Week 8: Dynamic programming, wrap-up

Week 8 Programming Assignment

Week 8 Programming Assignment
(/noc19_cs40/progassignment?name=98)

8	6	2	3
9	7	1	2

<i>Tiling 1</i>			
8	6	2	3
9	7	1	2
<i>Score 12</i>			

<i>Tiling 2</i>			
8	6	2	3
9	7	1	2
<i>Score 6</i>			

The score for Tiling 1 is $12 = (9-8)+(6-2)+(7-1)+(3-2)$ while the score for Tiling 2 is $6 = (8-6)+(9-7)+(3-2)+(2-1)$. There are other tilings possible for this grid, but you can check that Tiling 1 has the maximum score among all tilings.

Your task is to read the grid of numbers and compute the maximum score that can be achieved by any tiling of the grid.

Solution hint

Recursively find the best tiling, from left to right. You can start the tiling with one vertical tile or two horizontal tiles. Use dynamic programming to evaluate the recursive expression efficiently.

Input format

The first line contains one integer N , the number of columns in the grid. This is followed by 2 lines describing the grid. Each of these lines consists of N integers, separated by blanks.

Output format

A single integer indicating the maximum score that can be achieved by any tiling of the given grid.

Test Data:

For all inputs, $1 \leq N \leq 105$. Each integer in the grid is in the range $\{0, 1, \dots, 10^4\}$.

Sample Input:

```
4
8 6 2 3
9 7 1 2
```

Sample Output:

```
12
```

Sample Test Cases

Input

Output

**Download
videos**

Text Transcripts

**Online
Programming
Test - Sample**

**Online
Programming
Test 1, 26 Sep
2019, 09:30-
11:30**

**Online
Programming
Test 2, 26 Sep
2019, 20:00-
22:00**

Test Case 1	4 8 6 2 3 9 7 1 2	12
Test Case 2	10 8789 7959 4809 5257 4592 9455 6462 5855 6399 95 69 4977 5499 7329 2997 9599 5445 2412 9838 6252 65 77	31 59 7
Test Case 3	100 2511 2090 9410 4226 3959 3826 2318 5356 5333 86 30 9624 3155 7360 6547 503 4539 8065 6558 8119 8299 792 2046 6803 6519 9765 851 2039 2315 143 1566 141 7040 894 5713 9574 2861 1437 8254 8573 3503 2540 2862 8272 5518 9578 155 8493 9935 167 2 5874 5457 3379 3689 6102 9972 4269 3263 274 8 535 2766 1393 1859 2864 8412 368 6360 9530 1607 5327 6394 6831 86 7476 1983 1257 9508 5275 8492 8620 4276 800 5409 2229 6220 8377 2016 1569 125 5 1554 4253 3592 8325 8073 4123 5605 7625 4737 5013 4173 2287 9668 4457 791 6609 6438 9208 9074 5723 6687 494 0 3855 3866 7280 6290 3158 7736 7585 9150 5101 5567 8238 605 3218 3442 6767 7493 2552 6121 780 3 9479 1702 7483 7379 9357 1309 4021 6197 2206 402 6193 5867 6284 8661 5558 3199 5171 4723 838 8 9933 827 9738 7870 1030 6640 7850 249 2164 41 76 4203 4686 2685 5869 9403 698 1360 1954 1818 464 9144 5064 5033 9785 2402 1599 3597 1153 594 2 9486 1823 4149 3317 6659 5671 2763 753 518 93 01 399 5176 3041 5035 2088 8825 8874 7437 9378 6412 9721 9874 7499	42 54 23
Test Case 4	1000 9732 3404 5420 3913 7633 7535 876 366 4670 9237 6093 9707 7672 2047 9543 5470 4593 3758 6787 55 18 6895 560 8951 28 6474 2192 2293 8463 6631 22 26 8236 1160 7880 5644 8338 3952 2066 8659 1334 1098 7758 9694 3964 1420 7548 2242 5258 9954 32 49 9058 6006 6735 8491 7324 4498 820 3374 7984 3460 715 2218 1681 6188 7647 679 3398 6083 331 1034 8101 9192 4898 6143 7990 4630 1582 925 630 7 447 6808 1033 3390 9820 781 8331 3529 3529 32 24 1747 9415 3334 4048 5649 8040 7716 8457 154 3918 6929 3176 3359 3654 593 9382 2469 9232 509 0 9717 2949 4831 3648 9075 4250 5399 2581 8122 178 1371 8244 2693 7789 7447 679 3086 2668 8896 8825 3019 832 3779 4953 5869 9247 6313 1333 411 3 2355 5484 3026 9279 1082 4309 7390 2846 1960 1760 2900 1269 6188 9505 9004 9756 4314 5033 11 85 2638 9624 7411 4327 2610 9052 364 5821 5215	43 08 24 9

```
1384 3523 2288 8346 9540 7727 9735 3062 2823 60
19 2799 1660 1019 2427 301 746 291 5375 9691 13
74 9742 8480 4418 9531 1591 5913 5519 8984 9979
2132 573 4458 6853 1835 953 7257 4974 7861 7335
2710 479 5571 6586 629 1314 7177 2400 6408 4894
9454 1696 3283 3545 1336 7520 1053 56 2640 2732
5247 7313 2681 2426 4155 4876 3980 4132 1642 48
51 5739 5217 7333 8018 8109 5424 5294 6188 8436
7577 9114 5906 6402 1547 8309 3122 5826 669 498
8 5183 6659 7775 3940 683 3595 1577 5890 5368 5
359 6747 6100 2596 6251 760 6221 4988 4186 2696
201 3068 5404 8159 7742 1078 8131 7160 5658 713
7 6828 9300 6257 7636 5942 1249 7362 5751 1085
3021 3854 3321 4940 1792 686 9788 1433 9307 663
2508 1301 2634 2207 9282 4456 9121 6571 6675 37
90 7733 6189 287 3379 8078 5165 4989 3609 9758
5111 1999 1413 2367 9265 3997 5573 6408 1044 10
32 2633 8390 9860 6329 6097 6842 3517 8073 845
7277 7998 7450 1662 2265 8656 4525 2728 1634 22
40 7686 7339 7991 3857 3219 115 4674 2643 3955
8725 9100 2016 7780 7699 1221 5949 1962 2225 81
97 9436 9812 6684 5996 5621 4958 7978 1712 1930
1724 1928 7057 4680 9591 6935 692 4337 5695 999
8 1284 8939 2884 8616 3081 9725 6088 8215 4436
3126 6885 8874 7132 5863 3401 224 416 2663 9174
7636 9774 8202 2788 1959 3141 9404 8095 5064 95
13 582 9082 2943 9669 516 1269 783 754 7142 332
9 1774 5100 5863 4806 4960 5310 1494 2874 1415
8165 752 8445 1849 7316 2151 8208 9404 1396 769
3 8799 6156 9747 6365 4977 483 1284 2973 8867 4
7 4319 8118 8847 4292 1967 1238 7016 3986 1670
9770 4194 8764 599 4053 2750 7690 5422 1101 505
9 646 3809 6448 9765 8463 1949 3879 8190 8179 2
427 8834 9010 2899 7522 4903 3549 7358 6001 359
5789 4560 5866 5534 7241 2473 9537 3753 5288 45
67 2080 1149 5455 3623 2373 1038 338 4291 3433
9641 5706 8780 3110 4076 3726 9304 3534 4137 34
57 5623 5149 3890 4875 1581 4079 1430 8005 8873
4510 7890 7385 2598 7501 4266 1432 2107 5361 47
53 9543 3390 4658 2619 8346 9175 8933 2520 4680
8907 3954 6317 2192 9234 8380 6684 2045 3084 22
21 9015 5961 1145 5517 1543 1721 7913 3072 1384
1288 7530 5368 9862 9041 4509 5493 9596 119 613
5 969 3058 4938 6669 3960 3743 7410 6298 3976 6
511 8721 7758 1515 9611 1651 1326 6289 2369 887
6 9860 8937 6447 2369 3348 4110 5267 5668 114 6
367 2745 275 5836 8657 4754 6544 2903 8579 1936
6185 390 7082 1891 1662 8118 1461 9871 9453 861
1 3057 6489 2196 5127 5219 6452 5289 6941 8972
5760 8535 9275 9299 4445 3049 2186 701 4772 892
8 2732 5100 9542 4329 8103 1513 4027 1733 4346
5186 7078 551 8940 3834 9733 5983 3786 1869 245
6 4611 4058 6326 7887 5703 3713 3813 4314 101 8
```

```
924 8979 4175 3126 9959 6614 1700 4666 1633 822
7844 4740 3799 2172 9171 1100 875 3201 9228 200
1 2240 2144 6566 959 792 6597 7406 5430 2008 27
37 3472 650 520 457 6564 6822 351 1687 1897 924
6 1398 3625 7119 9328 1174 3371 4500 578 2764 7
601 345 9306 8091 4730 9901 9585 8103 6094 3349
6981 6980 2883 1034 4310 6863 2114 4574 5213 93
36 5169 7291 509 3711 8179 8728 6961 4343 3704
6294 5348 6198 6139 3992 2392 1918 9487 6535 37
6 3877 592 3689 6014 1224 5607 7823 1612 6730 3
872 9219 2695 9116 5135 2521 6389 8477 1222 982
8968 849 6935 6875 2401 755 1898 9262 2664 975
1830 8411 4311 7520 5678 7606 9539 5818 2260 23
13 7228 5053 4534 7092 360 194 953 6983 4367 19
35 6073 1065 5653 69 7941 6584 8301 5031 8750 6
429 8221 9795 744 6240 1356 2098 8850 9351 5437
7190 9511 3798 886 8969 5735 410 4328 2312 7495
589 9466 9442 4985 6586 2485 6036 7349 2441 832
9 8963 8688 5301 6971 2715 5431 1365 4812 9010
8378 8720 1561 7147 9564 7789 986 7666 8892 491
9 9886 9808 475 3000 1197 3291 759 6216 8350 59
28 3569 1527 815 2441 4655 3922 8057 3313 5591
3615 7106 205 3921 3119 9400 1075 248 8638 5902
1009 169 644 6457 6383 7914 1337 4445 572 2612
4437 884 9224 7203 4095 1665 5208 3887 2621 661
2 5755 333 122 2023 2934 3897 6241 7317 9297 99
95 4383 7992 1961 8447 491 8382 4282 2753 1368
9299 6067 1309 5393 3861 2520 2841 1408 4093 30
49 6763 8418 6822 3062 718 125 8388 2043 4622 8
337 8351 6598 2704 8823 5291 7796 1301 1708 652
6 2893 1584 7169 4838 5190 8548 835 1667 5010 3
232 3304 8540 5268 6161 4785 8322 7287 946 746
194 4805 6197 3094 7601 4914 7476 5828 5906 508
8 3988 5186 5708 1757 4520 4267
1846 1965 5603 7174 5833 9630 847 484 7787 8459
2323 1745 908 6612 3156 8743 8171 3293 153 6108
4167 4182 8247 857 106 3509 6437 7621 2939 2991
1200 1255 9487 7036 6225 6634 8643 4870 1823 65
28 2269 1557 8228 1340 2562 4347 879 3239 7805
9286 3863 9965 2671 6358 8293 4721 5105 3394 32
54 1521 1498 8128 7923 4886 916 726 8807 7505 8
813 2245 7282 4644 584 7188 470 3436 5810 4858
6108 4431 8796 6720 6702 922 9346 7599 4620 456
0 7542 2114 1733 8074 5811 4370 916 3640 2843 6
130 2796 8501 4241 4435 7043 4130 190 4304 653
6886 7393 1397 5013 3268 970 6678 2966 2184 769
1 3604 7242 7056 8655 4229 2865 7852 2162 5255
735 4776 4032 7245 4370 2215 6819 9083 710 1579
3309 7103 2277 1049 6255 853 7280 7115 1628 991
4 6559 8794 8700 3126 8332 8862 7155 425 373 43
84 221 736 2799 9846 7754 7147 6371 2678 4328 3
266 1148 1795 3014 5242 8150 2649 4859 415 4087
6390 9346 1921 2420 9110 665 4641 6267 9269 478
```

```
6 254 2739 5568 387 1678 9057 3704 3186 1194 75
00 2022 4396 3618 5336 3448 4521 344 3298 2996
8821 1147 9711 7169 9217 5535 9729 7899 3539 11
91 9548 90 9588 3652 3243 7939 1962 3766 5785 1
974 744 284 5757 1240 5523 7131 7607 4446 6668
3782 8380 552 9859 3482 1772 4786 4541 6082 184
8 6016 2881 8376 5607 7778 1855 6249 3018 8790
7136 5827 2522 2006 6378 9137 1157 48 186 7607
270 2041 8601 764 8623 3856 7071 9626 5103 3388
9958 4058 8041 1704 8363 526 9489 2763 7785 346
8 2100 1141 5797 7571 7131 2307 9797 4628 2689
854 5008 2781 6614 2658 6642 5700 3249 9789 152
6 7874 4257 6485 1026 354 1937 8475 1851 28 743
4 1024 5826 8416 3494 6567 6158 1737 2001 5442
1648 9151 4540 1823 2993 7110 1297 6449 6358 38
58 425 2204 9178 3849 9648 3468 5246 9016 1760
4607 53 4818 318 2880 718 8559 5249 862 6207 56
61 6374 9418 4641 4027 6572 4044 2846 5220 3111
1577 4832 4315 2708 5896 7102 3643 2323 7098 95
35 2546 7308 9240 6745 9037 1999 4012 231 6190
5531 7576 980 7258 9810 2545 3611 7947 4066 779
9 344 1023 5142 3226 8116 9190 8006 931 8050 38
85 2364 6986 9135 4744 8700 68 9557 1855 7533 3
711 9601 7683 5718 4383 645 409 1784 6768 9534
5458 1712 2941 6794 7489 7301 2334 8891 4173 10
48 2324 8320 3710 5929 4038 2981 6082 1870 7637
6337 9456 6274 5352 8651 6540 6489 7317 4416 47
74 2413 4481 2485 486 6865 8358 9554 2096 6242
9058 9316 5333 351 67 3959 3654 5920 880 498 66
26 5831 1246 6082 5183 4864 4093 6618 5224 1930
7846 5285 5010 9320 3813 8541 9897 7056 5553 96
19 2932 7668 5961 4071 7228 5707 4511 274 6452
1289 3258 4861 1490 6685 1443 9440 2857 5094 68
01 9675 781 6646 7809 568 4409 5627 7397 5629 2
100 6760 1320 1292 465 6010 5928 8606 7293 1171
2101 9669 4760 9969 7421 7683 3835 3397 4131 37
83 8250 1661 9212 6139 9254 877 7198 3280 7946
4083 9608 3322 5686 8426 4519 8910 9979 6495 98
08 7568 1523 8559 6455 2801 787 451 8472 164 40
0 327 1271 7848 3730 4798 5302 4382 3879 8626 9
792 9325 9743 2327 7279 1576 3110 2758 1958 564
7 9672 4600 8782 8442 6445 6456 9806 8058 2835
6976 4700 5673 4579 1519 3184 952 1061 2790 390
2 8439 2083 3793 1643 5508 9949 4275 8905 3414
4405 3259 8370 9392 9418 7880 6458 5371 2373 97
22 9784 4356 3766 3379 2888 8781 2035 1747 7461
1773 7380 9375 7526 6304 6256 9318 7418 3368 60
27 2652 7302 6561 5946 32 5501 688 5194 5184 56
94 8182 2964 4522 6560 2252 6371 549 9599 5741
3847 9315 9467 1706 9325 1023 8433 5926 3323 43
30 9585 3827 3464 7649 764 9014 9240 7838 5288
7746 4170 8254 5144 1603 6046 3849 5332 8389 65
9 2534 3435 1410 2208 5628 9456 7786 335 9104 6
```

```

914 3901 8099 4305 5454 7668 891 6712 7684 3563
4767 3411 2149 3532 5466 708 534 9679 755 8563
9169 8247 8061 6271 3274 7614 3650 6505 1278 18
1 6109 1931 6802 1854 5437 9232 7075 6825 4613
469 9653 6261 5852 7032 9367 9917 1567 9400 566
3 373 5943 8932 7206 2224 7542 9952 7490 7967 4
815 256 7693 9258 3237 1697 3216 5528 6163 4784
8977 1495 7561 9788 8041 3830 7579 3363 4581 39
06 5408 3168 8133 5380 4886 1692 3188 35 8637 5
025 9134 4125 5766 7523 7288 7217 5984 1279 752
4 1549 1800 1504 8764 8074 7653 8962 9050 5022
5745 6532 9374 931 8122 3967 4797 116 1281 7599
9365 8431 6388 6824 2110 8493 5829 7870 7988 92
96 6250 5942 4535 6909 3083 6990 5567 2911 569
40 2241 916 852 4485 7966 215 2450 5375 1948 89
20 1522 4501 744 7236 3207 8831 3315 8374 6985
8133 2176 9548 1680 4914 6923 6125 7257 6093 13
41 6881 1944 3275 7548 9172 2137 7586 5 7210 68
12 3493 5222 441 8277 912 4687 8709 2649 5577 5
758 6564 9793 7532 8414 6185 6956 7848 1865 110
6 9176 4122 14 5780 3970 8715 5755 7215 6644 64
86 2468 8101 5056 5220 4232 8220 349 5099 860 5
222 93 9169 7662 3388 6855 4536 4761 1494 3233
1164 4923 8709 1176 8056 9491 1541 1413 3926 74
60 9380 8330 4237 5648 1385 6848 8917 6929 1476
3825 4668 6541 260 5350 4454 2532 5195 8818 485
8695 1325 758 9280 6134 992 6751 765 1506 9265
2049 2845 5512 2991 2216 7676 8262 1514 3751 24
46 8693 1079 9515 1669 2271 7742 2170 7815 5209
4277 7920 4980 8639 9148 9637 5722 3340 3161 30
06 3237 4331 5085 6509 765 5921 8390 8574 3057
6641 9614 5950 3601 1140

```

Test
Case
5

```

10000
1940 6546 5520 785 4363 4624 6459 469 8045 5305
780 5228 786 7050 9939 4784 9874 5750 3468 7704
7922 5696 439 5110 3564 5600 4832 9937 1510 882
1 9182 2365 7743 4955 5979 4855 8353 2709 8937
7050 9939 8021 885 446 7248 3104 2905 144 9015
895 1490 291 6516 9535 9760 6330 4487 5085 2703
206 465 9899 9427 9995 3789 3779 1613 7571 8098
5171 2802 3013 2808 8057 8361 2328 7427 4448 87
18 2129 3364 3196 5727 6393 7875 8660 3135 2917
3676 1039 755 1275 1406 7213 8826 6768 4329 296
5 4487 2067 273 5622 8611 7109 2774 9465 5250 9
654 5568 3743 1579 1164 3952 6494 6820 1982 611
5 3585 9676 3959 3302 5867 5288 9525 1677 2922
1548 1999 1116 6785 7468 9733 7935 5879 1576 50
33 3933 8256 9270 138 3238 4551 4681 5722 9565
7658 4666 78 8743 6287 1661 8617 7157 8971 4534
6523 4229 9762 5572 1843 2715 5316 8 381 1621 9
206 6983 7172 3500 4356 6759 5830 7035 223 4812
6727 1786 1838 5081 6713 40 2529 9883 7485 9637

```

42
90
52
11

```
8100 5596 854 5737 4629 356 7941 1520 4713 1938
5265 1267 2975 1745 4834 900 3609 9872 2633 336
9 3437 9352 1673 229 9006 6969 2250 7765 6106 7
649 4932 1189 3248 8156 6563 4292 5334 9396 827
9 3454 1268 263 7946 3946 5738 7078 9950 5805 4
814 3040 8915 5308 1409 634 3483 2964 6784 4999
3053 8178 9996 8400 7415 5192 8086 9931 3192 16
56 5512 2665 5282 5376 4262 3971 8020 2424 3715
7318 3251 117 6806 3683 8224 6503 1763 2705 908
6 7144 4567 2789 8512 4384 9434 1968 2776 1284
3937 8894 2421 5097 2705 3929 6132 5172 2600 18
44 2683 9544 1695 9874 5925 8890 567 2180 1104
7175 4066 5464 2723 4822 3926 1599 8411 2996 18
87 4462 5504 139 1283 7250 6312 3789 4606 7956
310 9552 242 8281 1162 3422 3348 1301 9748 5208
1391 6104 1017 7174 2033 1177 8980 8969 307 953
6 5656 4121 8960 6797 2987 4687 3820 2170 2151
4780 8461 2597 9368 4534 5415 2130 6984 8466 59
61 4517 695 3996 6069 3705 9358 1115 1384 8384
547 4684 1021 6257 9352 9665 5203 6843 7729 277
8 44 8280 8894 3533 8646 762 3926 3630 8625 352
2 3109 7219 4576 2150 1024 9790 132 1659 4578 5
76 8379 8185 5703 592 4512 8187 3230 4955 8836
213 553 6292 7382 6914 215 4042 7397 7266 2899
8719 4446 3719 4907 8015 548 1016 4835 3439 118
2070 408 8369 4005 7906 530 5457 5928 9246 4426
8688 9390 4687 9772 1695 3860 7122 9158 3509 37
15 5568 9941 8627 2108 2963 5985 3464 9520 2731
2114 2761 5888 3731 8185 9884 8835 7149 849 496
6 3969 2077 7614 6195 7260 3264 1342 7041 2310
3429 9378 6597 5421 9384 2128 388 9865 1343 187
4 4749 3803 5454 6244 2142 7977 2643 8273 6498
3547 1232 8887 3728 4033 4788 9487 1028 174 844
4993 420 2112 5367 8002 4255 9393 4195 5861 821
6 8164 7660 6561 6750 4181 1769 9997 6080 4981
6795 5596 6061 110 7002 9671 7457 2648 8201 859
1 9864 1571 9554 1329 4843 3484 3748 5081 2106
4950 3622 4991 5157 6588 1301 6872 8985 6121 76
91 5004 1673 5992 195 4264 5447 8631 6033 2142
357 8187 8603 5514 5734 5899 7693 4914 4587 930
5 8708 4638 3415 5412 5700 6182 2447 9603 2130
9710 7368 5404 7811 9696 5053 3062 1162 6303 17
9 4867 213 2 2694 2884 1013 8420 4569 5828 7321
8325 7972 9474 4498 2334 1619 2815 4020 6491 15
63 6081 3374 7144 1797 8162 1570 729 6770 8712
9880 9493 6118 3403 4707 7288 3575 1131 7952 89
38 68 6367 5474 2193 1591 2819 6046 4720 7430 8
00 8766 8180 3967 7625 2527 4346 4554 340 5671
2879 1113 3481 205 9294 8231 1494 3304 3666 391
0 9061 8724 3405 1884 907 4016 6208 982 1531 22
62 5099 5512 657 2626 5748 3543 669 5256 5389 4
525 1561 7619 2421 4382 8508 728 9888 1423 8565
1151 4460 4579 432 4195 4458 2132 4172 3121 610
```



```
7 2745 3151 1110 985 5723 5538 6593 201 6740 73
80 7316 1879 2246 8411 5395 8972 7106 8160 105
9312 8444 6385 9865 398 4789 3787 2100 7974 522
0 7084 3387 1645 3111 5084 1436 8171 3930 7831
641 5535 5397 340 9473 9461 767 2139 8263 824 5
199 7691 1629 3698 9858 4896 29 2096 5627 5913
7832 368 5995 8542 1588 527 7942 6660 6557 6387
7393 4704 4292 2456 7271 6023 441 7157 7333 576
8 3710 8750 5072 954 2081 5614 1095 8711 6073 4
258 3811 6583 5764 1242 1211 9121 5054 3329 919
3 3731 4597 1569 9723 6804 2060 4320 9261 2054
2811 4565 889 5621 5521 3277 7683 3133 9817 150
5 1561 9276 8537 4606 634 9587 6056 6379 9319 1
674 9683 4395 2808 809 595 9728 403 5129 8778 3
05 8321 3268 7006 1914 407 2260 7980 451 6532 3
530 7130 3235 826 7695 8712 2545 1102 5060 1990
6094 3580 3859 6593 3702 3064 5737 5359 7416 38
88 1056 9815 805 5079 1547 8234 7954 9026 5844
1215 1065 4607 3383 1859 8734 6879 3218 673 253
6 8270 8086 2799 3937 3489 7572 2396 4710 8363
1910 6085 3798 3268 4543 1163 53 5135 4452 1447
719 9018 893 2663 8373 5266 3727 3260 6742 1457
2393 5686 7218 7773 8603 7007 746 9528 302 8114
3184 3468 3025 3734 9324 3506 5482 4419 971 307
3 7641 9314 6125 2578 5473 9677 9276 2080 8291
7139 660 7435 3887 4004 5235 7551 7591 1284 905
1 6237 3388 1727 1997 3181 5372 2159 6004 9246
3228 1645 7242 4155 6082 8201 9425 3422 9793 82
64 3983 2600 6433 5231 6497 3301 3963 9040 8809
7771 4550 9795 2828 8601 2207 9343 6903 2472 26
71 4000 4282 2185 9288 5107 7616 8714 9047 7153
4518 4220 9213 2951 9153 1089 1122 3849 9922 96
87 7628 8931 6021 5940 1269 9071 7611 6767 3257
20 8293 8046 8438 8327 1511 3027 8170 6905 7438
4246 3901 4888 6109 4835 6672 2791 9513 5187 69
49 6785 7416 2979 442 476 2838 2221 6879 3382 5
947 4071 3171 9200 3923 6365 898 5053 7037 2996
1399 3478 2399 191 3675 9803 9714 6398 9522 849
7 2948 1526 3180 7470 6529 996 5991 462 9847 99
37 9201 5610 3212 3390 4634 5791 7622 3108 5434
1090 8873 9924 9702 9998 9524 416 3436 7977 452
8 6185 5786 5710 4071 5291 6857 5389 230 5734 4
025 9372 8731 6274 7381 8646 8767 6814 4219 787
8 8972 9076 9573 3276 6982 3913 8350 9641 376 8
385 438 4194 4131 8333 4821 9401 1273 8723 923
1760 372 8190 4258 2474 3466 8180 814 2283 7478
3641 7135 2060 8973 7546 5514 3052 8165 7559 66
5 2745 1492 35 3063 965 60 5363 7402 4402 2241
3572 2396 9465 5243 246 835 3297 1237 8455 9352
616 6576 1685 3891 1429 6673 8073 5196 7897 753
9 5755 4695 852 7046 9336 3559 559 3219 5526 21
3 7075 2960 2487 5583 2241 6233 8629 2464 4484
8098 7040 9812 4959 2879 6913 3873 7176 1782 17
```

```
24 2901 4528 1626 55 8050 625 8733 1556 9557 50
48 8154 975 9760 3113 5187 4366 5325 8132 8592
5944 3204 1032 4341 2501 3765 7262 5358 6396 83
2 8836 8266 2778 398 8849 8042 2621 5901 2661 7
889 9215 9381 9352 5164 1752 691 6466 7406 8631
5288 2188 1296 3768 8928 914 4599 8711 1612 904
0 8059 9582 5296 8155 3906 1848 9630 7662 6786
4726 7150 171 4827 5738 6151 2297 5278 596 3535
4414 4254 3470 6293 3438 1008 2824 4442 8084 76
79 1716 7958 805 8371 2892 8879 1601 845 5471 7
933 7135 8127 4836 3752 2555 408 1798 5669 678
3076 3572 6851 3758 9432 3007 9679 1108 5153 52
20 6274 2862 1118 1813 3267 7011 5655 2632 5525
6501 2105 7125 799 3031 2104 1263 8214 8857 483
5 9363 3095 1330 2364 1520 8798 3154 7078 8427
711 5101 9075 3761 6120 4706 5462 5809 6813 150
6 5214 1229 4647 5817 9081 4703 7175 7686 4612
4383 4249 6097 8672 8430 3418 6212 9695 7326 31
08 6577 6636 8041 7027 5734 2318 3327 9960 2366
3275 4485 5909 8488 2621 1785 1194 6545 5018 94
23 2305 8759 5104 3428 5595 7495 1092 1460 708
5487 755 4011 4485 2916 6182 1304 7118 7738 899
0 9326 7837 6416 7881 246 6439 3972 3399 5950 7
620 6757 9452 1197 3108 4725 883 2847 8008 5571
353 503 1162 3626 4583 8642 8407 6702 9245 1765
3856 3507 7236 8216 9299 9175 6818 9977 9669 27
66 3048 124 2782 6268 8643 5427 1094 2132 3006
3240 9400 5128 1495 2024 4938 3504 657 7059 352
4971 86 3979 8052 610 2820 5097 9503 7010 5032
8089 352 5950 2428 4964 2736 5945 6972 6263 782
3 9624 8779 1856 3163 1123 6269 4420 1778 3513
3823 4432 9434 5260 2470 9350 7061 8563 1791 33
70 988 14 2791 4753 1118 3870 3489 3226 8459 63
6 4318 1296 7901 3704 5864 7667 9639 6417 293 3
236 5419 2683 2080 6626 1446 9733 6904 5927 342
0 9852 7268 1475 6109 4082 3326 4348 8158 9630
359 919 5477 743 4418 2702 4513 1272 2978 6013
766 4407 2428 9072 1794 8807 2215 7398 6333 441
1358 7141 8526 221 5316 1688 5133 352 5203 9081
3193 8102 779 6782 416 7425 9193 9827 2498 3910
2201 7813 2880 1542 1384 3188 6024 4574 8290 64
05 5061 716 455 4495 6362 3212 4927 5999 5006 7
043 4411 2824 6734 5439 2886 5083 9456 6428 406
0 8218 3963 8931 7880 8345 2687 4723 4561 5804
3195 6712 7976 3034 915 7696 8146 9188 2244 396
7 7104 4053 3773 8669 1191 130 7631 4092 2358 6
730 3710 5557 9214 106 1435 2180 7140 608 1395
8586 4100 2096 7926 3140 1751 1063 204 986 8858
7693 1627 7286 8042 8162 5677 7637 6580 5454 39
10 8344 4903 3718 6506 773 1889 1322 3550 7599
6992 8236 2013 7663 5173 887 7729 3123 9934 912
5 7375 2446 2116 6279 3935 4942 1417 393 1905 3
227 3687 7565 9900 5344 9096 1878 7596 5927 459
```

```
9 9670 8286 8545 3043 3000 4813 8433 1499 1029
5152 5437 2581 2005 9557 2119 5645 9473 6438 72
55 4770 6721 2015 2959 8695 4157 4650 6651 4580
6961 9265 1126 4347 9741 8731 5870 4813 1868 59
52 6251 3077 489 3716 9547 7228 7751 5501 5286
1947 7476 3167 3927 4998 3250 1013 1334 6585 16
48 6632 5286 609 9033 9368 4731 7819 9167 6392
7754 2644 8642 4267 2161 1159 3124 2640 4783 94
89 5612 3944 5655 3356 7514 3863 9124 7940 9514
7100 971 6597 5182 9735 3297 9939 195 6267 3991
7552 1330 7042 6300 1221 5161 1228 4589 5438 81
48 5352 2534 1503 9788 6387 9689 568 4146 7974
5831 7075 3839 5087 1112 2405 3825 5550 4821 30
87 625 697 9301 4074 9509 4106 5883 4684 7080 9
051 929 8467 7308 6795 6438 3231 4005 9285 7053
9647 3504 8683 4452 6310 5778 467 8523 2028 595
1 6941 9660 7920 7931 9529 7107 9029 7477 4589
8261 8353 9212 1986 3996 2311 4738 4517 5594 16
09 1912 650 2211 2512 6494 1976 676 1878 617 91
55 5767 2461 9829 7907 2371 9614 4838 6467 6430
4271 1536 2536 9443 2044 5446 5761 8377 2410 45
22 8549 5771 2550 8291 6069 2144 5894 5925 5759
7594 8331 954 7891 1867 4040 4405 4728 1848 595
5 183 4638 4030 1938 9009 5043 3310 9993 8235 1
92 1653 3687 943 5081 3626 797 6098 9139 5201 3
772 2598 3997 7083 3643 344 306 352 9525 5272 3
411 6430 2992 8236 6115 3205 505 8168 5792 6999
2382 2647 9956 5513 3866 6436 8914 8937 2628 43
15 1310 6091 8292 5333 908 5437 8404 4013 3656
9678 2917 850 8413 9502 6043 1343 3340 1213 180
5 4607 1137 3043 3459 10000 8531 1743 9030 2227
9712 9837 6417 1625 6148 1998 4151 9941 184 826
2 4125 1651 1213 1041 2995 3742 7661 613 1058 8
87 7468 339 4038 9068 3725 3272 1269 6051 298 8
107 6395 6675 7039 6054 6035 912 3011 4839 1466
2145 4263 9631 5639 7262 5331 8567 6587 2304 88
57 7096 1321 1564 8626 7583 5745 1707 8654 9463
3981 8772 5808 9097 9319 6304 9182 5170 2116 95
75 5133 4642 2116 9443 8628 492 2607 1100 6162
6890 6559 7398 2076 1201 4514 3992 3080 7995 57
72 7801 7176 5759 7819 681 5211 6585 9531 4535
769 6871 6168 663 7130 9073 4566 6919 6151 1332
5119 8661 1049 1104 9540 9343 3646 7732 5132 62
9 2322 6624 4195 9912 2929 7836 1593 753 4851 5
335 1590 3110 4171 225 2534 9836 6918 4078 2155
1997 6480 4111 8409 1755 9574 4109 8363 66 6328
7193 7244 15 9070 4121 9235 1486 5719 3838 2829
899 2025 8420 4572 1209 9698 8945 3208 3141 704
0 674 9876 3140 5456 8435 1655 6640 9277 6331 4
244 5442 771 9443 2606 4335 5178 957 5142 6901
7834 2057 512 2017 2907 7506 5976 7271 9579 968
4 501 607 414 2859 4624 7500 9575 7004 5898 423
8 7034 2828 3677 2834 3272 2855 9136 5303 6464
```

```
5281 6055 2961 7902 383 9411 4603 8632 3027 286
9 8502 731 8315 2559 667 5492 1669 3919 2502 49
0 5309 6048 7408 1098 2782 5062 8827 4811 3989
4724 3365 9452 9417 848 6834 7282 2506 1026 895
2 4548 9236 5247 3080 1326 9236 6735 394 5830 3
53 8109 6386 4546 587 2000 300 8813 6365 58 215
2 6382 2767 1408 5220 5025 9980 3939 5437 3998
5874 6124 9909 7631 9150 6624 57 6135 2674 5803
6560 9080 5692 1052 2688 2362 5037 3849 4773 49
80 4000 4664 6816 5613 8157 4894 4667 3999 6638
7085 1263 9212 6414 3880 1202 7064 4366 6854 19
58 5667 4999 2039 2516 385 447 4271 3662 3445 8
293 6206 8884 5897 2993 5020 419 9675 9372 4427
1768 9600 4499 7151 9658 1239 5007 2617 4344 29
81 4763 2173 5072 4098 7045 4140 5891 5201 1937
9582 7659 849 4150 6618 2453 4055 6556 2947 266
8 9477 7560 8022 5332 1863 5130 4856 2539 2091
723 7156 7102 8372 3095 7468 2435 989 5443 2001
2109 6520 1755 5206 5439 865 6557 3084 4688 850
7 208 6198 9088 152 3026 8034 3719 8948 1220 94
93 3559 1570 5810 7756 6537 9154 9455 5780 4520
1787 1954 4341 8732 1520 1611 356 435 2762 9862
5683 8892 5892 563 8450 4926 2834 2935 2088 896
8 359 9858 4630 9719 3900 7446 5663 1618 7408 6
27 21 2612 2125 5816 4184 5621 2615 316 3296 79
64 3554 8309 7289 9230 7131 1497 4012 4255 2721
4547 4361 9238 7088 9462 9782 4423 1889 1247 26
1 403 2779 9325 1930 9877 902 4101 7190 5912 79
33 6891 7877 8375 2817 9810 8403 4575 4778 2698
2269 9266 8429 8941 2212 4580 3666 5325 3066 69
78 3638 1529 2818 6790 7035 8307 3247 5137 7159
5069 7833 2820 6197 4810 3560 9155 2538 8953 10
72 4414 6044 5603 6839 4760 7634 262 3161 1014
7130 8807 9827 3541 6789 3335 1841 1840 6799 43
77 4118 4331 5736 9541 8437 7263 1028 2379 3898
966 7005 4287 6923 1838 6484 1715 4474 2837 400
4 5461 7231 7945 7909 5150 2244 4512 5306 1214
5031 4668 9437 7269 3724 4674 6729 5275 6063 12
95 9657 4250 8512 2636 7738 4855 4289 8590 9338
8298 8672 2776 418 9558 9625 3882 7614 4932 491
1 3369 3805 9756 2832 7911 7116 8410 8140 6513
3727 9350 2242 2378 1050 9058 3531 99 8459 982
9439 7190 5549 6466 3025 1113 3477 1399 8770 54
90 8753 4150 1394 1951 4409 897 8594 2753 4023
4574 414 7875 5840 3558 564 3455 8458 8200 5513
4267 5093 4332 6912 5126 9441 6644 9291 6913 43
04 4930 4703 4955 1351 7938 6766 7187 1158 2963
326 8538 1747 1411 7884 6713 8519 7803 7120 386
0 1363 745 3848 2860 5823 2211 3952 6121 5052 6
417 5188 7237 627 976 2813 670 1488 2917 1120 4
265 6946 6492 9059 1936 7828 1859 1705 5847 816
4 6512 8792 6034 1854 9471 6624 1176 6172 1137
4040 3465 8149 5765 6926 7806 5160 4527 7932 62
```

```
46 6756 3179 9054 1256 8000 1796 8808 692 2468
4447 3621 5601 5517 3047 4394 3074 410 3045 498
5 6807 4125 4659 4534 419 8887 4669 1451 3862 5
270 2534 3778 2839 3618 4901 135 171 904 3293 3
131 6938 8409 6472 4950 9129 2851 7131 3670 209
2 6098 9328 957 3298 300 443 3406 2693 149 8115
3426 6217 8926 7208 2753 9799 1692 4596 5344 94
77 7154 5591 3294 5079 8970 7061 2800 5448 9942
275 9137 8401 6183 4813 3748 7757 8142 1610 83
7986 6538 3469 1937 7504 1949 9832 1086 8637 99
46 5990 4486 3045 256 6331 3043 9247 9252 5120
8511 5155 3834 4225 5785 5516 158 5200 9533 740
3 9173 7334 5387 7604 9042 5241 1922 3624 1540
81 4336 5315 9802 542 9591 551 362 792 4962 533
0 5506 7159 3330 3847 7390 7399 3624 5985 3179
2100 9711 68 8269 7692 5583 5147 356 2232 5327
5383 1107 5845 8237 5857 164 6587 9280 4324 144
9 3241 3449 2563 7665 8 6298 8232 1637 4351 808
5 8024 3927 877 2635 3632 3981 7786 5518 7263 5
873 2056 6994 5325 1373 8562 9902 277 9350 2117
9115 7632 6029 62 9286 9695 42 3407 9380 9935 6
890 3225 3274 2991 1867 4614 3826 9420 8892 610
4 5869 1472 5334 8059 269 4769 2776 9063 4377 9
830 8943 6193 2919 9421 2404 9619 806 730 5185
7486 4809 2005 7679 6232 3073 8665 8938 9222 96
58 4527 5021 2157 9494 6070 151 3603 7339 6026
4160 8916 1543 2580 4558 3993 79 492 9464 3897
6674 5227 5908 123 9666 3110 6454 8126 5100 335
4 647 4673 9522 8103 9255 8359 1879 7085 1381 8
753 9298 4829 2752 2289 8375 2295 8518 488 3822
6130 4009 6885 5257 8182 474 9187 2676 4431 108
4 7686 2511 5820 1577 7372 1465 6569 3825 1175
688 7326 3379 4324 934 7941 431 3309 1548 5654
9446 7750 5468 174 5628 4732 5602 4473 5949 466
6 8242 4254 1142 7216 8660 6029 317 8660 6308 2
795 6826 6518 9419 2480 8100 8336 5250 973 1282
3940 5396 2781 3775 906 9659 5533 4108 2644 501
8 2879 4720 5672 2698 5250 7985 5042 9610 1710
8795 4446 5240 4207 7768 4416 156 9297 5077 982
7 2704 1386 5444 7358 223 6095 4165 7701 5567 6
151 4377 3557 8248 4666 9174 7334 7791 9456 361
4 6024 9495 5748 1035 979 5883 4850 3172 7924 4
23 835 2059 5069 180 1698 4243 1844 5967 2483 9
842 6721 9075 5411 4001 3549 3261 1747 9542 257
2 6389 5952 3331 5071 3732 9389 6321 1748 1843
6393 7198 1302 9146 3779 1309 1154 4686 7877 16
16 177 6212 3790 3841 9224 938 5988 8204 9026 8
626 9410 9908 3752 5417 6228 7185 8668 5086 626
7 1780 511 731 3077 2324 2444 6709 2829 6573 19
68 6775 7936 6824 9539 7555 636 2175 9623 5920
6149 7438 658 7502 8618 7382 9230 1017 2253 519
6 9408 7587 2253 9374 5471 5661 5614 5049 4576
4113 7160 5707 1548 8698 5722 3454 6927 9323 45
```

```
44 9908 9591 7903 7495 2486 9071 3222 2875 9439
9769 937 2230 1386 8529 3296 6122 2314 9565 522
9 9026 1648 2199 6242 3951 3973 9820 2275 4897
9708 5073 8638 3396 9146 802 5980 9148 2108 730
1 1482 4670 4414 9847 9144 9060 1582 1471 6927
6040 5878 1905 6963 9429 8959 6298 4223 3986 29
95 5721 1503 8119 4987 3867 5846 5207 3947 1302
6518 3389 8225 5008 4129 6481 173 8845 7668 648
7 20 1424 3317 6876 7651 5337 9251 4769 5213 38
05 1893 4322 384 2704 4883 6416 7754 2300 5277
5215 7133 522 6202 7730 3639 9438 9553 1363 593
8 7118 667 7947 9729 5894 2747 3329 2174 5142 6
752 4496 5896 6324 1365 3028 5019 1623 2476 375
3 9697 5900 6379 1300 4028 7910 1054 8448 7296
8154 4679 8091 2281 1947 5722 3112 1714 1278 91
20 3877 5013 3865 4271 3186 9661 3108 2698 1001
3001 6006 2685 1799 1176 4685 186 2716 8103 208
6425 548 2088 8519 3563 5884 4283 8380 7359 712
3 7918 442 5981 547 1233 7278 4123 3111 9269 32
97 2663 5842 9267 4707 3767 9888 2955 6621 6147
7145 3541 2354 2973 9177 189 8936 7583 3698 285
1 9944 7795 7527 2981 8305 5399 9504 3295 6480
1964 747 2575 2417 7618 2808 9865 6939 5066 517
0 9230 1593 4307 1075 9706 7020 3605 7492 937 6
849 2242 9083 9208 4254 9912 3902 9782 439 4696
7466 3365 1121 6109 2237 8552 8131 5480 7836 98
99 4697 2973 7967 6944 871 7829 8490 2539 7787
6410 5957 6252 8500 5562 1617 7538 8494 7459 51
82 3775 9672 6024 8926 5031 8767 5313 2793 3351
248 1799 7632 2135 7557 6622 7313 6389 7098 883
2892 7857 939 8550 8101 8588 5446 3085 5910 802
9786 7477 9675 1110 5694 3797 9209 9441 5394 42
5041 1404 9997 4935 1834 1270 4858 8298 1703 80
99 9779 6874 7633 1574 909 6149 7709 6436 2828
4480 9173 4714 5440 9953 2776 5546 2680 4979 83
44 853 2015 2210 1321 6563 3551 5334 2247 8867
275 3583 22 1031 1275 2028 9573 1829 4342 5141
2467 2354 4406 6738 8362 4884 8089 9702 7380 91
53 9918 7215 751 6597 2442 8401 4923 8283 4812
3908 4141 3954 3761 6222 7680 7035 8315 9328 10
56 8036 7796 8104 9050 8543 9344 8984 1891 2119
702 5472 1981 1799 436 9819 5754 6454 7176 1562
5271 7835 2454 4517 4629 4286 5887 2722 2942 66
15 4003 7800 5205 1838 4082 2066 4648 4958 5760
3881 914 901 6487 1278 1476 4432 2654 2612 3917
6450 8436 6171 2053 9570 6222 5550 3106 3273 95
51 1667 8445 978 5341 2153 9544 4988 2228 2292
9952 4963 6027 636 5183 6011 8670 4961 5657 114
7 26 7611 4191 2055 1316 1891 3301 2209 7494 56
09 8767 7566 4082 2775 2919 5368 1259 7772 2931
9131 6076 7045 8570 3521 8838 4613 8465 2334 51
60 8977 406 5045 3700 8572 6891 5812 6078 689 2
402 5186 9092 8294 187 319 6717 662 8103 8697 6
```

```
153 6054 818 2509 6520 8319 7901 2923 3024 8545
8543 2817 3095 8406 6577 2874 3188 3383 7485 43
63 6575 2441 9076 5015 9359 1094 1980 5102 6464
8355 5845 4461 3923 5108 3830 8576 2372 3561 64
42 1061 8131 341 6774 9594 8279 1194 1577 3472
31 4305 6211 9903 9807 4006 9276 6712 5488 3367
3517 5484 5354 5510 415 7940 7535 795 4660 1527
4856 3354 2552 7232 6759 2508 2230 3281 4484 56
20 8646 4985 9488 1072 8509 1037 1616 6781 9052
5240 1116 8440 4730 5284 2065 6372 1000 4696 90
72 3131 8292 3745 743 89 9657 487 3650 8159 539
9 5424 7657 9986 8824 5885 5221 1837 1276 8061
3502 7732 7348 2008 3167 4793 3967 4478 2938 24
53 9396 5356 5308 3027 538 157 9113 2607 2893 5
519 6545 8639 6462 9119 9990 9540 622 4767 1993
6971 9938 7649 5586 8904 2754 1396 2957 1358 29
37 5776 5368 4943 7902 1684 3780 4398 9897 4509
6755 1820 2207 1089 3788 7736 3138 2796 8888 56
18 2383 3948 1372 714 1345 1958 691 399 9193 23
31 6561 1910 3710 6862 8588 1839 2403 8939 4375
6606 7735 2545 7194 2309 6895 5986 3697 7507 31
03 2164 5807 2016 2339 1842 5444 5675 7491 7148
4568 1839 5564 9890 9428 3565 2795 3292 6822 48
12 5651 9528 1418 2271 1789 7119 8356 4895 6588
7536 683 698 5971 5319 9987 3596 1363 9132 3534
5192 5042 6312 7250 7304 4321 1955 264 4377 728
6 7068 9835 787 5739 2947 1274 5419 7978 199 38
60 5192 3679 7643 3140 4769 9854 6021 2060 2102
3421 3728 6932 8531 5694 1823 537 8745 4003 589
4 9168 5038 8082 5865 5857 3265 4774 7005 453 4
991 5555 6800 2950 3131 2206 1370 8078 2518 749
2 132 2539 4217 8712 9516 6631 3943 2352 2098 6
615 2872 709 291 5021 9681 5168 7928 1891 8355
2744 5345 9225 8701 560 5828 4055 8464 8168 306
1 7524 4308 6943 216 199 6844 4511 3892 9069 45
80 6122 7766 2812 6522 3513 6711 7146 778 9979
7630 6406 547 1574 6247 5743 2246 2604 2833 698
2 7247 6291 4998 1680 6895 1857 3307 5333 4605
8696 9093 4882 2245 9130 2264 7482 5503 8834 65
05 6210 3151 9823 6697 9414 3203 4391 7728 5676
8864 9970 9684 8742 4291 8246 3607 3833 3862 63
11 6842 2893 4577 987 2309 5663 4011 8158 1833
2019 1911 8740 7650 9396 2070 9383 6095 4923 87
77 4970 3922 2343 4250 8037 6148 8013 6599 7300
8187 2028 2643 9218 7751 514 3249 6862 9584 372
8 6681 4100 9941 4014 4930 8208 6636 4829 467 4
281 3580 780 3761 2384 7758 2360 1815 6019 8396
3229 2773 4421 7196 2498 3164 3305 9718 6421 71
0 9183 8516 9892 4104 2241 1109 6535 99 6319 38
7 254 239 1720 1917 895 3362 5848 4918 1796 330
8 7031 9408 9306 3403 826 7060 9847 3072 3663 3
604 2218 7054 2509 4734 4254 2340 8354 9159 854
6 2067 6410 3220 985 2666 3194 2755 4845 896 47
```

```
52 4093 7833 9777 6469 6309 8000 7424 1976 8532
9004 4575 866 6032 5563 6022 5110 7172 4981 767
9 5620 4872 1453 5818 157 3843 2095 2915 4263 1
178 9864 6918 8903 8521 936 7893 3714 9600 6899
9463 8009 5586 3914 7877 3658 1140 7719 869 366
7 7127 113 2509 7361 8058 6790 1370 619 7401 98
80 3658 6406 5903 215 3074 3944 3819 2531 6616
2157 9322 2045 3149 5632 1850 8008 6219 6218 49
5 995 7450 5679 6112 7367 4041 605 9050 31 6957
9214 7546 7568 2787 5941 161 8944 5682 6988 710
0 3188 9219 2541 3120 9192 5406 6443 9579 1415
7519 4984 6169 1068 9541 4557 7490 6950 875 546
1 4598 5540 5684 1649 3560 294 230 5013 8227 70
16 4032 7427 2382 6317 5660 4625 1228 8692 6723
6707 6164 9945 7616 59 1988 9182 1381 2418 6904
2383 2429 5319 3191 7650 659 7789 7504 4332 886
9 9658 2624 4837 8428 7957 7287 2364 308 2169 3
364 9022 2402 3581 3188 814 112 6177 7934 9239
2446 5569 6497 4327 6216 2872 4779 2878 3600 47
9 6424 5576 4559 9931 6983 1158 2938 779 6022 8
526 20 6242 2545 3934 9773 2771 3010 142 7819 8
249 2719 4768 9442 7694 7909 2425 7965 6951 992
3 8268 1924 8302 4573 2293 253 7108 9575 4355 7
886 4012 3659 8963 7567 1840 811 8247 6400 2648
7896 7204 806 6469 9516 772 534 5729 9081 144 9
607 5190 3348 876 9306 7289 693 7124 9221 2957
2503 1104 7061 3287 6699 521 5416 2837 1864 726
2 4251 9803 6687 430 6048 6001 9865 5470 6793 3
435 9831 7630 98 7505 6916 3375 4718 6575 5325
3344 2375 6084 1552 7429 4656 3548 4921 8968 48
59 251 5619 4822 4851 1046 4007 177 3675 6226 7
30 6911 5872 7671 1235 7566 4108 5394 7012 806
4944 2992 3157 380 4699 337 1719 7138 6935 6041
9530 733 5497 8824 9678 4992 414 6855 7006 3250
4825 4568 9730 9473 2915 2351 3781 9046 3552 20
57 1345 3449 5571 9620 5420 3593 5772 297 3390
2637 3623 5501 2584 5151 75 6935 2704 2382 5941
1264 4647 4182 6098 9886 3528 5250 3681 5109 93
24 4445 6971 8342 156 840 5459 3268 7313 3308 9
398 8827 4193 3132 4026 2532 2717 2219 9664 482
4 4724 6097 7307 3205 4530 8272 5609 434 4389 5
316 4905 1652 1826 4310 1774 9501 6854 1909 968
4 5917 5473 8108 7340 1692 1505 5212 2876 6189
2149 862 4205 6138 9333 2323 315 4285 2255 1385
5646 1401 9899 5875 6879 2806 1886 5244 4326 77
78 3050 6259 5959 5095 484 7385 2148 4260 636 8
14 899 1745 9983 2702 3392 7801 2822 539 5734 8
018 8323 1501 6928 7006 844 4293 3264 9269 55 5
816 2883 5806 3019 1572 9531 8203 9423 8148 409
6 5257 3663 7568 5120 8662 6791 6337 2914 3196
5212 8377 5309 5495 7577 7032 9464 2177 2267 9
3123 9044 3944 5461 8389 5834 2566 2155 1560 57
86 3443 1087 7218 2609 3939 6534 3881 3755 5497
```



```
7127 1051 3679 8210 95 3745 2504 6187 6890 5018
8796 2671 5338 188 2579 4125 1397 8114 9765 731
1 3609 5963 8749 5403 899 9440 6341 1260 2311 1
596 4547 3536 7491 611 3407 5071 3698 1676 3091
1161 7312 6163 1511 6397 1147 4348 596 3809 855
3 7152 5027 5387 8639 9748 4519 2527 5872 1824
3553 2697 536 8229 7826 1314 2707 1231 2480 738
3 1688 4605 4572 7413 451 6955 8120 4168 2422 3
63 9621 7327 7492 2765 1249 9555 8996 1811 7148
9110 1717 1908 467 4094 7760 8495 8392 1946 722
1 7020 3416 3755 440 2819 8987 7351 9714 194 95
31 6789 8709 8809 198 2389 5359 6583 2768 3725
8545 5225 6370 4258 4671 6142 6540 7230 8718 57
97 3002 7297 6470 4561 5939 5431 3220 7283 5997
8021 6866 6292 4280 7014 4446 4248 2817 1137 48
21 9650 1955 8900 2475 7989 594 9671 8854 6438
5649 7641 5964 5875 4512 5298 9201 6257 5086 38
08 1833 6513 2228 780 5891 8742 2636 4582 4174
5622 6517 4992 6026 5326 8358 3529 7633 7269 88
49 2462 2873 5812 9351 8114 6907 5199 1207 3559
5310 4035 7640 4877 1900 9420 2067 8508 8602 11
90 5257 9410 7630 3876 5198 8275 6562 5039 8665
3276 9002 2100 6670 8016 703 8129 7205 2834 321
8 9074 6336 4268 4181 8399 1878 5567 6771 9138
4891 5366 7022 1106 1436 7954 9727 1805 6622 56
37 4430 1890 2492 5201 7297 9583 932 7889 1808
6954 9168 7206 7623 4479 2836 5385 8537 7832 56
40 7016 5073 2817 3752 4086 7514 5057 1899 7734
409 1136 9116 8261 9021 7109 8989 1358 2709 953
8 8628 7745 5531 8497 5067 8334 3083 2631 8253
3113 8792 3556 7725 9744 6886 2406 499 5805 167
2 584 1190 5021 9399 1820 958 3860 5102 4357 92
63 6806 9769 2651 4593 331 4737 3672 6132 1166
9348 6274 4857 671 2922 4636 7595 5750 3553 140
5 2354 7433 8967 9680 4613 691 822 8570 7473 54
69 4809 6891 9626 7032 8354 7088 3173 8496 3715
4239 3605 5305 1903 6698 9956 8349 6835 8444 84
12 2515 6128 2592 4926 1566 6154 8862 4749 9240
2714 9611 812 4017 2651 2570 661 9791 5822 8590
8838 3242 5338 8068 9415 7482 8291 5480 1400 98
52 251 1465 8387 3927 7449 1732 6671 3932 8438
860 2549 5964 6411 2663 7436 9691 8515 1718 710
9 6355 5280 9038 745 1818 2479 8489 3932 4694 6
821 5956 3287 9937 3089 5460 5453 3112 2850 225
8 9805 3383 7390 2892 7988 7306 826 3148 8288 7
094 3687 2837 3575 7188 4981 8504 6238 855 8689
2751 5778 3003 2659 9419 6857 8334 7368 3985 25
4 2183 4500 5933 2650 9418 631 6550 5296 9363 6
604 9629 6662 9185 4877 1170 1059 7017 3865 577
3 8304 9535 3129 4581 8724 7003 6299 1036 1587
4961 9604 4249 2464 3906 4383 4484 8439 2252 82
70 4282 7755 9557 5164 1468 8773 5013 1247 5122
9299 4336 8220 2339 1964 7805 4759 5844 640 495
```

```
3 9421 506 1477 1425 8728 9339 5413 273 901 721
6 5551 420 1093 7483 7069 6474 7618 3712 2014 6
238 9459 5523 9940 308 4483 4886 4614 4621 792
2307 9533 4565 3131 2429 1537 3813 4502 5781 40
44 2996 4118 9598 4206 923 5520 1179 2302 2867
8577 4212 5914 7439 1716 2750 5527 2091 3174 12
35 5316 1245 4393 8499 1640 4466 3580 1413 9461
1770 1446 1465 1188 912 4634 7835 4598 6909 315
316 3394 6814 9843 7964 786 5217 1825 6696 9308
5575 8956 4776 8024 4564 6650 6679 6601 6318 99
69 6904 7505 8872 3275 8918 7152 9300 1088 4402
1471 7896 55 2653 4231 6055 8973 3673 9081 1083
4254 4595 864 2535 1840 2377 3762 5465 7794 490
1 4701 2606 9936 2737 9556 9279 2841 8922 7639
6116 1301 9571 146 7536 353 3254 305 478 7739 7
550 4422 3133 1211 1697 2561 7192 4508 757 6750
7237 2677 9184 1176 5085 7330 6425 8395 5686 25
84 9493 4979 140 2045 3901 8990 3913 9847 5583
5928 7780 5462 9331 3347 1515 2717 9787 1817 71
96 783 6354 9466 9015 5515 4780 2598 8896 7357
3164 8157 3558 491 5207 7686 6035 2449 6712 333
1 7383 3935 4196 6028 7288 2229 5527 4736 2690
4698 8572 4195 4017 221 3655 1662 9268 8877 154
9 324 7343 4122 9568 6987 6656 6561 1878 3332 1
328 6040 5533 5820 953 5282 4041 7507 6942 7000
4896 1948 7467 81 4902 2308 7754 3843 7009 8323
4318 1944 8424 6018 2338 5544 2135 4893 8847 47
79 1584 9740 293 6406 1528 8233 8201 6071 1359
5174 8447 5589 1142 2634 7846 7891 4853 5556 13
56 5993 917 1566 6908 3017 1997 4244 5504 658 5
433 1787 7214 5601 3055 9505 9760 1506 5896 972
7 3728 7024 1179 7247 5584 3532 7848 1263 7637
5369 3660 5669 9258 7337 3794 1494 9796 1287 41
84 7127 4946 4300 5015 732 1443 3940 2400 2826
1827 1605 2251 6533 1159 8168 6423 5424 689 884
1 622 9332 1871 8086 8501 3087 5430 3988 212 98
5 9402 2865 4010 6085 2687 4174 64 1372 4508 76
67 9193 3661 8497 5838 9977 8097 3674 6374 3609
4530 4292 9633 1482 8279 2 3071 9129 9144 5839
7767 6620 9436 4483 6060 8485 5634 7765 5300 75
6 8570 9639 1613 2910 4209 3221 2418 3556 4671
2085 4639 157 6724 2926 1649 462 83 7898 9948 1
359 9085 331 2595 5536 445 4854 927 7586 4258 9
995 6847 5363 1233 8582 2086 4716 2703 4359 746
7 2880 1339 5447 8136 8293 5286 94 651 9445 565
3619 5071 8412 895 8920 2022 3218 8439 5147 806
8 8338 7355 9397 6352 2065 6333 6149 6889 9601
9528 5550 7485 9535 3503 9212 2015 560 2969 540
2 4707 3221 388 1985 3684 5095 4952 7493 2882 5
813 9255 8602 1684 3000 7250 6288 6312 506 3126
6056 5850 3876 6657 8008 449 4057 8798 5918 597
0 1924 9925 6860 1351 2776 8741 2934 5069 9852
9501 7932 86 8983 9656 5910 1898 6348 5279 7032
```

```
8171 8066 2565 3046 6859 3011 5414 9713 545 917
8 463 3420 555 3490 6197 1341 4634 5806 4728 86
69 5717 9650 6946 7647 7549 6001 796 4083 1325
7063 942 463 8679 5861 6911 6311 2411 4830 7546
6538 1538 4032 7158 5663 262 2812 3784 8208 705
3 9452 1448 4590 5502 2728 5961 3524 242 9335 6
35 367 904 8222 3130 9967 3643 9473 4531 9191 1
662 3054 4624 272 3765 4352 4217 983 8359 5807
3276 1100 1365 271 7774 9023 1859 4188 4430 528
8 2387 695 296 6200 9987 1884 8419 6226 4053 94
02 4903 170 2984 6203 765 8565 9771 3634 1357 2
962 8481 5270 60 2895 7282 6425 2821 6730 6976
9448 8194 3279 6776 4569 9359 6201 5688 2784 14
33 5633 9595 6250 8807 161 2037 6839 3665 1789
3569 280 1823 8811 7980 997 5093 8816 8048 7102
8116 1214 2987 538 630 5640 230 228 5120 7200 6
488 6127 2286 9365 4548 5625 8717 1076 342 6169
8963 1810 8543 5722 7988 293 8039 6498 5252 272
5 1904 4164 2457 808 181 251 8044 9924 183 7210
772 2309 5095 4480 6079 8122 1060 7778 4381 688
9368 8996 2919 7669 8971 8516 8390 2194 5533 73
18 8246 1559 3430 1013 4477 3558 3211 9147 5885
4113 7410 9280 7551 5033 5568 8771 9485 7532 48
09 6964 8610 8779 5118 4020 8415 3190 193 9417
1215 3321 1657 5965 7104 2948 9773 3696 7890 58
91 319 404 781 2046 9874 1866 5814 8415 9692 83
87 9388 9214 8046 5525 8244 9584 8236 4496 9274
1490 2403 2427 9234 5048 2307 8426 9231 982 675
5 9229 4442 77 558 7525 3395 8271 2716 7974 72
4227 7618 5373 8606 2513 5025 7709 5331 5514 46
04 4237 7902 1408 3078 6826 1173 2396 5221 7299
5036 5156 9869 6149 9555 5471 4030 9896 7101 73
01 9375 7579 2957 7193 7757 7730 3674 1896 4805
8207 3488 7177 1466 3974 1249 848 3044 5171 453
9 2657 8878 6514 1131 7469 5153 2288 5667 8555
134 1191 7478 2292 8842 5487 3150 9256 926 6823
9703 5007 6450 420 4465 4683 4045 3063 88 2035
1159 2277 4882 6550 8149 2668 3094 2690 4946 47
88 8265 6765 8812 5636 7629 8130 4042 2684 2236
8883 3766 3881 7309 6394 1597 9456 9902 5239 76
76 1550 6620 3689 2653 174 6512 6921 1718 7947
2811 6790 3534 7323 9613 1099 9808 7120 4318 39
33 6351 6149 5521 408 6404 607 6608 1896 9419 4
844 3278 2037 444 7578 5394 5104 6077 4040 9652
9983 6246 9665 5380 8535 7669 9563 5180 2528 49
43 6154 9923 9970 1254 2158 1782 8414 9380 8880
3289 8694 8961 7987 7065 9423 1328 5154 2549 71
52 3899 4109 9045 4093 2308 1392 598 9247 6982
3856 7756 7187 8380 9693 5220 3991 122 8048 697
0 2156 4830 4568 1747 6028 3866 9330 64 9361 88
57 7266 8378 5193 1732 8560 8995 1066 7072 694
3998 5724 9263 4143 4274 5356 9913 8795 7975 19
70 3130 7474 6855 5021 6928 436 297 1572 4480 2
```

```
63 9947 4187 5272 9345 8209 8904 1187 2377 9869
5031 8749 8462 2478 1327 5645 2091 313 9234 625
5 9144 2363 8267 8309 4132 3617 4026 6583 3160
3451 8485 2341 4746 5990 648 1194 8091 6611 401
7 1369 7187 1028 3828 7796 4855 9488 234 649 54
63 7311 4495 5338 9416 4209 199 1725 8958 1380
4362 5396 9440 6268 8113 2050 5661 7000 233 580
1 637 9913 978 3994 7081 5216 7938 9873 6840 47
85 9851 2129 3703 7461 642 8620 2503 7044 2029
3796 5815 5698 3966 3877 6215 5774 3364 5528 89
4 9441 790 7515 9071 2053 5513 7152 5399 9386 1
955 5564 2328 3771 6392 6090 5760 1313 5144 639
3 4584 3988 3363 6739 638 1976 3142 8913 9977 4
453 7742 3649 4138 754 4435 193 5316 8739 6111
2692 7507 6976 3604 1853 5921 1386 8624 1392 51
27 3060 6361 1115 7049 442 6973 8151 9078 7849
4215 5502 196 807 5049 263 5428 2868 6750 9831
1346 4932 3427 2247 4536 6627 5282 357 1256 558
5 4771 9335 7117 8531 265 3729 6275 2615 1016 5
723 7600 4493 6227 7738 1833 1985 4747 3600 639
8 915 2269 6767 9768 657 6585 6886 3106 2351 31
56 7318 4947 5374 7588 3132 3355 870 5942 8008
6254 6860 689 8084 3075 1891 9673 4057 1964 349
0 7988 52 5267 2131 1252 8404 9750 119 1407 540
3 6025 141 8787 353 7134 8425 2594 2257 8505 89
15 4888 7898 9069 4834 4274 6782 5840 3041 6269
1743 5504 941 9305 5344 6555 9960 2749 7427 329
8 9158 5557 6237 8965 6022 8299 6961 3635 3256
4471 6684 4220 3273 9095 2870 8228 9480 8621 43
96 1235 2110 8769 5686 5030 8927 8968 8086 516
8346 8957 542 6888 6006 5587 8028 8110 560 4086
9788 4690 983 6629 6001 5320 5086 2920 6281 984
6 6830 9026 3780 4620 1529 5817 6403 9708 1909
1006 705 7305 1231 5857 2711 3452 380 908 3798
3790 4799 4058 3651 5319 1643 8934 8412 3193 24
97 3748 1745 6674 8619 8533 3440 4865 3043 6833
2316 8320 2205 1890 2762 874 2232 5150 1902 970
6 5882 9673 3774 5081 2663 3426 9317 2271 87 85
97 4621 1427 9808 6447 2507 9989 734 1648 4046
1319 7694 1946 1282 1394 48 4881 1654 7585 9533
2473 9343 3841 733 1570 1838 387 4783 4025 9045
2582 6441 9229 1599 8669 4333 6601 8829 4328 24
74 7468 1074 9254 9759 1961 6392 7434 702 5044
5697 4558 954 6913 286 8560 1811 2535 613 9001
8787 6181 8877 8729 6141 3064 1229 3702 5953 75
45 8379 75 1626 7218 8581 8788 9632 3368 1017 8
252 3660 9924 4586 2743 4228 6806 278 4463 7028
6372 178 8635 1024 8105 2699 5390 4536 1340 884
2 7762 4355 6182 4637 8906 378 1214 9116 2280 6
44 3386 8116 8404 8905 886 2250 9715 7470 6818
1941 8793 1010 8295 5420 3935 4735 7844 3047 28
03 1063 7848 6630 9070 8978 2586 8298 7075 7033
225 4759 5204 4839 54 8805 3722 5246 121 7077 7
```

```
204 4833 1330 7254 4524 9106 5374 7017 966 9678
2755 3680 1727 7989 642 6944 4595 6645 8405 668
7 1559 8555 6265 4297 5505 2684 2349 5179 3955
5723 8313 4535 8339 2377 9099 356 4805 4721 890
9 1052 2680 8182 1524 8908 5007 8728 6916 472 4
046 1894 9042 6185 4051 8932 7785 1533 6421 173
6 5355 2393 4505 5079 7973 7159 9635 9112 4213
5839 7760 4959 3705 2264 349 2666 3730 4677 733
722 6045 4306 1087 5009 4629 2662 7811 8363 428
7 9721 7789 9245 5464 5002 2266 4305 7437 6941
2687 8257 8337 7564 6627 9595 9264 5927 5991 95
85 1936 6409 2012 7902 5787 4883 6780 2735 4794
4909 2355 8255 5351 7144 825 3708 618 2558 571
7259 523 5084 610 3675 9246 2979 262 8363 7901
3367 758 4833 1330 8609 8333 7707 6650 820 252
6701 2209 6093 1012 7054 9075 8815 1384 363 591
9467 8227 4349 6861 4151 4193 6521 645 7940 898
8 1564 4757 6107 4311 5590 1899 1222 3533 7685
9428 618 1595 4529 9938 8205 6322 1887 4929 932
1 6689 5634 2308 4099 7669 8287 7878 7593 2781
7072 8281 7050 796 9000 4745 3645 163 3606 8142
7745 5375 6657 894 262 1983 8643 7559 4528 8285
1025 6023 1789 545 5518 5204 2159 7200 6920 345
4 1656 4888 6758 7343 4497 2896 2219 1389 9873
2002 4942 1328 108 1712 5453 2660 5696 6026 777
0 1091 5102 471 2171 5789 7991 2024 2920 1625 9
319 2341 8121 4239 4681 3535 5389 6155 404 3625
5090 2602 3116 5996 1149 9283 5303 8267 2218 82
03 5183 1344 6144 1701 208 8970 1565 4081 4584
2630 8927 7260 8099 1280 1763 4630 8775 1313 85
75 1147 7687 9702 7688 8350 4812 4067 6892 8728
8776 3004 7290 3053 6549 367 5390 8200 6847 920
2 8909 7679 477 6935 3036 6623 4015 9424 3748 1
423 8871 170 344 8128 4419 3833 8513 5258 1827
3141 9025 5145 9574 2107 2650 3143 4306 9366 41
22 8332 3240 5574 3112 220 335 1701 7320 8566 5
979 8052 7119 3118 4171 935 5951 4843 6702 7676
12 3108 7392 5384 2105 5191 2248 2560 935 6330
1661 9706 224 3846 6326 8991 3861 6535 9213 847
0 9544 6832 5962 2067 5241 4892 6973 7555 9884
9813 7047 5146 2440 8261 5685 4403 5355 6642 52
3 6322 9028 2069 2410 6332 827 4369 7271 7218 4
002 6399 3323 4634 225 652 2904 1854 2040 4239
3872 1066 4073 2476 3267 1081 1022 8995 5040 24
34 6070 886 7714 1114 1217 4266 7709 8470 4987
5051 9988 3090 7752 2699 1938 7980 8636 374 589
9 4236 4330 2272 4358 8295 1278 9605 2866 254 1
456 7752 4788 3494 4471 2948 8907 2800 6921 227
7 2731 7571 4055 3015 7661 5582 9723 9019 5425
9717 2755 3138 1621 7535 1197 5685 1783 275 869
0 3026 7946 1741 8717 5299 732 7526 5004 4056 9
898 4368 7995 5090 8209 7463 4742 7585 2274 872
1 9772 1628 4411 969 8162 3584 1019 5728 5462 4
```

```
386 1723 5402 6714 3614 5621 3635 4193 1808 425
4 506 9079 1747 7884 6524 589 3653 1853 1748 98
78 9311 2158 3356 8666 894 5080 7756 883 4602 2
62 6714 2206 9789 2710 2307 7954 6592 8934 3118
6139 9847 60 5531 4265 2510 8919 4873 6599 6382
4659 3410 1871 2775 2534 6777 9575 7106 5609 94
45 9170 3126 949 9675 9370 8774 4359 7459 1394
3100 3284 6876 8449 4281 7549 9891 4916 1974 71
23 8711 9668 2822 7096 1658 3857 8194 4072 5184
376 5710 8732 5678 9236 5953 4574 6542 5430 830
5 7871 2496 6768 3074 3362 6878 2751 4097 823 3
105 9258 7622 651 6417 769 476 177 996 3545 680
6 4455 4016 1786 6961 5437 6778 9932 618 6244 2
561 9131 5720 3919 6282 4132 4399 5593 6493 882
1 1131 2323 943 7907 9061 9418 2444 8359 9802 6
413 7512 4764 5052 7948 1115 6307 4989 4795 263
4 1368 6296 2662 960 6303 9680 2919 6686 3630 3
355 1089 1970 8316 722 5102 421 8843 818 9584 9
11 8094 2362 5648 7406 1696 2535 7982 7761 2999
1276 4928 5053 2482 9746 9366 6724 8736 6779 26
84 7094 448 1358 4106 4259 6831 9267 8732 772 3
824 2680 9797 805 7123 7152 780 2731 808 8784 7
739 2544 3068 7552 102 8603 2550 1301 2220 4459
139 8830 8457 2642 9979 2980 1009 6194 9270 370
2 3839 5396 1244 2574 4189 7770 7951 81 8363 93
70 5485 3791 3747 3094 1280 3100 8954 4919 1648
5886 8174 5372 4152 5800 333 1182 8163 267 4748
20 3549 7886 275 9784 444 6986 7135 7513 6865 1
624 9092 2237 8349 7352 7483 665 8184 1480 8861
5496 5051 4079 270 8340 9449 9420 3056 3968 204
2 8340 9841 276 7602 909 3921 421 2457 3913 477
2 5800 1944 7631 3167 2702 6279 2185 9985 2559
8171 1663 1426 7949 6584 8219 1912 90 6888 2452
3209 1071 5496 7289 2862 7023 4726 2307 7121 96
61 2208 3363 8265 58 5625 8310 5551 3244 3124 5
844 4471 7417 8339 8580 4113 759 5919 8541 5396
9474 3754 8630 8773 6523 5180 5353 3437 4436 22
30 9196 7756 1586 7156 391 3843 7581 6847 364 6
096 4337 5113 6417 1965 8352 3189 8088 3002 148
9 4806 4358 9691 850 57 8251 6086 8184 1658 839
3 754 9734 8416 313 1939 3836 7378 5669 4587 53
34 7767 7297 9563 8548 3961 7023 4930 8931 133
1345 1685 3477 7267 5276 2485 1561 1902 4441 91
67 7338 730 647 572 7467 2875 1983 5356 415 210
6 8601 8974 6357 39 2887 520 6879 2667 4081 391
1 7022 829 3605 1291 6011 8721 7457 1480 8521 6
941 5082 6438 3012 9951 1783 7746 4160 5105 987
8229 477 7698 7977 1183 7776 5670 2814 8126 231
9 9009 4389 2186 1475 3332 2420 6644 2974 9058
9913 9957 8893 6879 5402 9818 6029 5354 5237 92
50 8300 6446 9350 8918 8087 2067 5160 8159 5412
7445 9463 5791 5637 1736 5972 3423 6669 67 263
3557 4971 4664 5840 1587 9879 2060 6229 1207 77
```

```
78 3360 2835 2721 676 340 6048 1152 7960 546 48
20 8427 9993 3918 4883 728 8391 4451 7735 7346
9903 6622 6561 2254 9925 4383 3996 9507 2607 31
24 2910 1346 8718 2887 714 5498 80 5908 618 989
8 2170 8203 8204 7678 9964 3977 6913 8380 8169
2196 2894 8408 6641 6361 4143 1928 7159 4430 51
13 4650 5116 4730 9896 6069 1604 2652 1522 9176
9343 9850 3693 858 2849 3599 3940 6096 5905 598
4 3472 6734 1055 5727 1202 2470 8606 5858 5101
1431 9948 7247 8350 8338 9451 6348 5985 4926 44
43 8675 7919 4667 6739 1663 9443 8599 5847 8993
1387 2457 1543 6473 13 5520 6321 8483 4964 6495
9729 6152 1070 1096 1552 9306 2786 4122 7851 51
29 5236 7201 8176 6968 2351 2766 7731 7179 4933
8319 379 1988 1524 9978 6374 3428 5141 5283 834
7 1257 3836 6241 4951 4819 2913 696 9719 2854 8
951 3897 3042 5840 8542 305 4080 6429 8131 5230
2068 5428 1398 6245 9645 3634 370 8929 4878 913
3 9395 1352 767 9556 3421 6967 6867 3869 4828 8
526 4671 6606 5393 3257 7637 2867 872 5551 5909
6922 6792 1357 1242 3811 2428 3660 7427 7957 99
53 992 7343 7580 2194 7678 7841 8658 2647 2144
5236 8458 7868 6632 5566 386 5294 1116 7626 929
1 9172 6322 1753 7564 6744 5082 1286 6609 4067
9566 5664 7955 1815 395 7284 1462 1950 5565 805
4 1370 4934 5178 4328 1427 7871 7159 431 8703 8
109 8593 4976 8041 5929 3605 619 196 8209 7573
5932 1796 1830 6983 7997 3020 8048 6790 468 372
9 4334 2279 4942 3468 8160 9136 3133 8654 2806
4840 4579 8289 1263 2141 4334 102 3411 3926 875
5 3052 9451 339 5116 1182 9629 7872 4304 2820 4
884 4889 542 8712 3726 4540 141 1849 8403 9483
3420 232 4537 617 2496 4563 6871 5946 8823 4809
3552 4653 680 9633 9294 3845 3834 8877 5618 170
3 1194 2619 3809 5872 6254 7820 2806 1898 3671
364 2479 4823 638 2465 9993 1391 8210 2057 8503
8575 9948 7200 8521 1691 9961 7760 926 6634 635
5 3066 9947 2640 3496 5042 5228 5534 5288 4812
5330 4990 6437 8355 4271 655 2686 5682 6760 909
9132 3778 2994 8889 6599 7447 6937 4557 4698 38
37 1997 9959 779 6117 9436 376 1706 3286 9662 4
201 9689 5633 7052 3686 9963 6885 9839 1130 151
5 2878 8084 6783 8378 4514 2283 6210 8157 7353
762 3835 2748 7300 6004 2919 8949 8000 4156 958
8 428 783 1486 3405 7897 7819 9826 106 8348 765
9 6329 3817 2599 4168 2284 8637 563 3097 296 97
43 6701 8919 7852 6020 1671 265 9960 3107 6719
8029 931 3030 2779 2297 205 4309 8379 4481 3859
1533 7453 9649 9663 2479 7245 2065 1588 2396 60
73 8595 9869 2265 3317 9985 5170 738 8404 7374
3363 7762 9562 9924 8749 3260 5777 1472 4272 28
94 9866 7849 3138 8197 6312 8409 6022 2857 2761
2578 5375 5699 8819 5463 4710 3061 3509 1937 76
```

```
68 5352 3658 827 3443 433 8548 5197 1091 7994 1
700 9830 2446 6909 3184 7396 9014 953 5769 3081
2118 6459 5474 7130 2832 9449 2458 2632 1395 51
23 6710 4488 7829 1956 6050 5621 1707 8146 1651
9853 169 4101 432 2205 7678 9566 9699 7521 6951
3833 9344 6106 9256 7360 1600 296 33 495 97 154
5 6409 1613 4898 2527 878 1740 948 9975 6763 40
85 5427 9410 8083 5226 7771 3628 8554 5009 1351
9816 1446 6484 1324 624 6177 7004 961 8363 6420
449 2472 8139 3227 6567 5308 39 649 1747 9056 5
958 8446 770 2034 7252 9892 8043 4727 2657 3261
524 7295 4892 4105 1490 7077 571 5705 2025 8564
3708 5708 5631 9606 3770 4423 4877 2250 6096 11
26 9011 9718 5306 8219 8760 6604 1283 3592 2148
2789 6151 1101 522 2148 8781 9886 1574 603 8469
168 63 9021 9995 6199 3153 937 89 3836 6514 302
8 7915 8641 7077 3952 5434 878 5845 9969 3918 2
020 8580 170 490 6541 7268 829 8904 6505 1688 4
300 5916 617 8595 8824 3200 5510 8128 8929 2856
3757 21 2958 5993 9734 9904 2206 652 2530 1758
1737 386 1657 1974 4027 4240 803 3377 5003 4615
2010 978 5961 1767 4834 1775 1476 3444 4720 702
0 1158 9704 2167 255 4493 6304 9690 8149 1849 3
566 9873 3392 8720 354 3363 1351 3666 7262 5993
1059 6136 7314 5513 9638 8001 3015 9123 275 466
2661 6923 2121 5870 6846 5011 5392 5440 4575 67
22 2837 9376 1680 5760 5524 3715 7873 10 4538 9
710 1271 6768 3130 134 5122 6093 5647 3905 3359
8893 9143 5102 3072 5202 2164 6026 9732 8506 81
88 1293 7622 6835 1412 2353 4192 6051 2046 9633
4644 6034 1219 4253 6832 4543 777 8601 7141 485
4 6383 6908 4477 3037 8660 4192 1488 5016 4069
6811 2643 6499 6499 6649 6770 4340 1171 6079 39
84 2755 2705 3984 1605 3911 9624 6992 1814 9238
3077 1686 2270 5159 125 5895 4989 7089 3210 257
7 4433 5996 815 1628 2237 7851 8057 744 8328 30
41 5083 9981 9812 8464 350 8707 3834 2530 1849
2325 6272 3561 3285 7539 7602 6014 2439 3532 21
13 173 3157 5515 9084 8161 457 1564 39 8871 450
4 2078 6146 3086 4983 8727 3685 7072 3690 363 3
780 2493 2803 2439 8792 4834 6864 3366 1384 363
1 2439 1625 1026 751 4729 5922 5030 7545 1267 3
340 8875 5780 9686 7147 1236 8475 7162 3077 844
0 5782 555 5666 7807 3324 7795 1362 9271 9355 6
289 3082 5552 6140 3940 8702 6908 6142 2909 945
7 1861 6240 8005 726 8253 2225 7204 8276 3468 2
39 5328 5452 520 3411 6668 7374 1061 7592 3752
5003 3142 4300 7597 6576 2834 6480 6489 4822 46
91 850 2338 2460 7562 1850 4337 4441 3684 6820
2219 5551 331 281 5955 5230 2940 9970 4921 5531
5660 6951 9070 2160 2049 2166 3701 5564 3424 84
41 1279 8613 1494 8664 1219 7746 2743 1361 6369
5530 4960 5735 2521 7856 7769 879 1012 8775 344
```



```
7 2547 167 9058 7199 5090 7094 1505 5966 2748 9
458 1052 6226 879 6947 1533 6768 3558 3237 3250
5677 4428 2322 7209 8362 5319 3851 8008 8085 48
56 3082 9186 2882 2470 4511 2695 4580 2598 8236
9556 1759 7662 3497 7402 9668 5089 252 4362 511
7 4374 2475 8515 3167 1070 3346 201 7827 9765 4
485 7000 9913 1414 7854 773 8733 8762 8112 4298
8161 8749 5723 4609 3196 2400 1809 7993 7088 34
9 6642 916 6832 8298 6356 4044 2227 8782 450 65
29 51 8811 4069 2335 5267 2627 9005 3266 8881 2
885 495 7489 1223 5190 9977 1661 7400 930 8082
7487 1689 2618 5698 3992 1109 8125 1572 8495 75
87 4064 2582 6808 8545 486 1722 5475 8654 5607
459 743 550 9775 7368 4647 9761 6553 6633 3303
2750 7833 5811 5698 6064 1412 6461 8535 6968 83
07 8036 8731 17 3358 835 5994 1625 3886 8385 33
76 3262 5323 1038 286 9443 160 7947 5263 5590 2
977 3181 1587 3222 2975 7149 8063 1291 9827 764
5 7033 6862 4800 5835 7719 472 8405 3778 2621 9
362 7001 8440 9140 9211 3098 6482 5369 4078 917
6 7791 4641 7780 9543 9252 5877 4187 3726 3530
7705 601 2742 7733 2143 7990 3690 195 5283 5057
1012 8936 6509 4465 4564 5576 6758 8884 5753 38
68 8965 316 6263 2143 7951 7403 7625 5523 1672
4636 9709 3041 4115 2611 8176 9950 1539 6294 36
16 9447 6711 5812 2232 5389 9956 2117 960 7917
4957 4322 433 3396 1387 1091 1357 4777 4631 602
3156 6271 5403 871 5098 9552 3419 9136 6813 712
8 9983 8162 6977 1008 4205 2316 967 2510 7396 3
751 3157 7415 5152 1689 80 2572 7848 6328 2366
7359 8146 4984 6803 542 214 6622 3447 8612 5254
2560 4691 1443 3634 4821 4931 368 6191 9117 697
3 9835 8540 9774 8683 8485 8497 7813 4587 7761
753 8060 8940 4308 6097 4331 1063 6971 7711 462
5 60 5091 1250 7790 4052 4046 1571 4422 1179 80
79 9479 3972 3285 3066 9995 6238 3642 913 7034
3791 2598 8134 1718 5740 7527 8172 5674 6629 92
68 7220 695 4636 6902 7590 100 3767 7362 9567 9
551 6829 9548 9763 9268 1920 3058 1204 355 452
5772 2015 3954 666 8990 6990 8308 6747 2715 506
9475 424 1507 3058 1867 2892 5051 4603 4249 955
7 9487 511 991 6096 347 4113 2014 163 5819 9820
3770 543 7531 3053 7945 2176 3004 5464 514 7088
9873 3261 6662 4489 2457 2067 3513 8020 9680 74
36 3167 11 3043 6526 173 5644 527 3921 6137 878
0 8134 5456 6995 3961 4238 4910 6655 9575 2052
3619 1944 7297 4067 5678 4479 5819 6138 6988 31
57 8389 2588 4893 8240 5990 1899 3564 2683 1128
2624 5093 5591 2244 3687 6154 4911 9929 2238 80
24 4248 3517 6179 3915 747 8527 280 1697 5114 9
43 2571 3694 207 5908 7269 4707 4249 4166 7854
7921 8072 6005 7488 8685 1278 6782 7777 3130 95
23 836 2116 1582 8066 8018 8191 2071 5267 3838
```

```
9909 2865 2921 5557 1356 2800 8559 1270 1509 67
35 2458 1392 5471 155 9740 4792 5807 949 5315 8
534 1226 8566 7438 7583 1947 6962 9389 1486 445
6 298 9414 9681 8557 1753 6982 7477 7165 9901 1
90 5637 2540 2915 303 8638 81 3897 7055 9027 34
16 6371 3154 7543 8703 4548 817 3866 5585 446 3
303 9819 1354 7926 2769 2575 114 891 4035 7913
2145 9448 4724 3781 9715 8972 2679 9507 3942 45
35 4692 917 5399 8737 8554 2567 6459 8128 6804
4407 987 181 2660 6573 2404 4404 416 5985 2124
2195 6739 6061 238 7252 9973 3653 9737 2891 983
6 8307 5574 2786 4200 9683 3974 5192 6404 1706
4482 7521 431 2131 3586 2403 1147 5209 1046 968
9 7492 2387 7445 1914 2300 2021 8413 6625 8456
7419 9416 5139 6862 2708 7250 8149 2800 5607 51
71 8312 8395 3850 8058 4439 6001 9293 9694 1915
453 8397 4095 7018 3474 5535 7196 6083 6448 302
6 9816 3154 4896 8920 973 5648 9788 5961 5652 7
244 4401 6765 9302 1186 6546 5951 3753 7552 194
4 7536 4945 1826 6544 9398 853 3057 1188 7920 9
990 1474 7759 8001 3828 3101 9689 2593 4875 256
2 3275 3687 692 2028 7849 3462 213 499 9584 111
0 4805 2083 4157 1913 2783 7549 25 520 2886 439
5544 8427 2465 7071 7339 5438 8044 442 3356 882
8 5220 7735 4917 242 7498 2901 7404 5360 8330 2
634 7171 2491 933 542 2814 3839 7986 49 5623 36
32 9470 7683 6995 5185 6090 1038 8846 9588 7158
7544 6965 777 2650 3982 1137 9645 6565 1685 436
6299 2493 7768 6981 8047 7557 9583 7650 7998 22
1 3359 5754 7763 3691 1495 4733 8611 5279 8204
3878 9980 3771 4456 3535 7601 9810 9105 9686 60
82 7065 9498 7355 1818 5579 6988 9639 1076 9434
7999 6733 8189 2655 1348 3204 8761 4222 6451 45
96 9653 1773 3054 7703 9256 6107 1858 5414 9171
4343 1657 3748 8978 8325 4501 8762 4370 8915 74
08 6498 1587 3707 853 3700 7123 589 8748 7902 6
022 7755 7064 6716 8228 328 3221 342 4327 7641
2620 2631 7206 4424 3476 2643 7642 4471 4532 48
33 1226 474 295 5279 3496 7372 4735 8480 5159 5
139 1435 2803 1302 7096 7237 7886 6851 684 8497
8007 5848 3653 7010 7231 7861 1838 3976 4129 47
3 7230 9624 1922 87 1873 7203 8554 2633 4150 91
58 6482 2990 6956 979 3870 4580 9934 2089 3652
4463 822 346 9887 1019 9678 6525 8581 761 7588
1189 3311 3752 1902 9400 1398 7376 9144 9118 87
579 5783 9080 1273 3275 4982 8437 9150 2007 326
1 7178 5140 5456 6518 6920 5288 4699 6888 1359
4656 9474 5050 4572 3149 4990 1494 359 5700 423
9 2310 3603 4020 9316 2740 3566 5723 6210 5247
2416 1964 920 8467 95 5599 8888 2174 8594 6124
3845 9375 6506 4297 8441 5666 4570 1568 5854 40
15 8038 6629 5235 8735 4961 1918 1698 9335 5578
6627 4054 4706 6386 3190 6923 2093 9444 1679 28
```

```
95 7951 8999 9757 267 8355 1488 5452 1337 2168
3932 168 9658 7940 9059 855 4716 5274 2397 2662
2750 8260 7903 7809 9589 5113 257 7650 8044 725
2 6210 4430 9305 8181 6567 7191 6713 8282 8726
4387 5890 4355 5794 9537 8433 834 8064 7663 591
7 4209 1194 191 6771 9538 202 6700 3536 1932 12
06 9600 958 706 2500 5033 3436 6073 1586 1621 1
259 9883 5533 882 137 2396 3508 6167 4559 6143
4521 3915 7726 7973 1891 4097 5280 8879 2210 93
89 5908 3296 8772 2317 4283 621 2678 250
4097 9706 3754 2323 5033 5095 4751 4391 5128 26
81 7244 5967 1968 3150 4426 1241 4156 7661 2476
8077 761 462 8050 9154 6314 3994 9197 6794 3946
9971 1875 2610 8785 4315 5255 8911 8253 8929 90
12 6191 9078 1202 2330 9383 1922 5088 1876 465
1517 334 8578 1230 1240 9120 6696 3473 8207 950
5 4037 4532 5617 618 6881 312 9069 5860 4327 92
7 9589 3240 3636 2501 7957 9488 4372 3116 8359
427 5536 8245 8273 114 6677 7207 680 6947 3556
4504 2072 5065 8022 9435 9213 3046 4431 1862 11
82 889 4353 7801 3835 7413 3159 3580 7536 8059
6114 3445 7808 2316 4980 945 2601 8058 5314 621
1 196 9316 8196 8045 2570 4779 1176 3806 481 67
70 1855 432 6796 7685 3444 4151 2919 966 6499 3
798 1870 2438 1065 6143 8876 1197 1920 738 2648
5835 9307 4858 5090 5314 3192 5973 4615 5769 19
5 3445 4637 6398 5130 2949 9000 3710 9546 5435
5217 3060 5749 7688 3226 6689 8878 8008 6305 55
76 1313 8931 4471 8178 1989 8875 2706 7583 9121
7157 3407 2360 4089 6849 7088 8366 9304 8906 84
70 4330 6043 8960 8193 3930 3606 6974 8462 9502
7497 4985 4597 5963 7357 1512 2690 9137 434 366
1 6107 6584 675 1846 3402 5307 9066 3513 6216 3
331 6302 3905 4835 7834 2871 5240 9365 3230 443
2 3570 6848 7810 7048 1890 6212 6974 9365 1934
8821 7114 8706 7693 8569 4271 8918 4538 1236 10
60 7694 6332 3238 9232 5123 2925 8240 1740 8145
4705 584 285 3948 3564 4334 2953 500 8745 9340
2597 2523 6119 2312 3687 4109 3789 3899 2182 46
71 322 7583 6070 7306 3107 4132 11 9412 8309 61
04 5390 5284 4759 633 1266 2561 7174 9258 4375
6075 8703 232 9624 8531 4689 9271 1230 1449 321
7 7575 8938 8025 9696 2970 1130 2665 2147 8635
5003 7415 7492 66 3834 652 2198 1152 8269 7322
9676 4506 5863 6420 2579 5114 4244 1130 7422 38
93 4312 295 7660 3694 2160 8999 6868 2527 762 7
895 6980 1314 3988 9325 5442 8142 8007 6705 596
7 880 5322 7522 8320 1115 9324 9540 4989 6660 6
802 1505 4942 7582 9892 261 4030 2760 9804 4320
6523 4694 2632 2662 5163 9702 2904 7003 6837 70
59 6186 5643 5282 3217 6291 8913 212 8320 1097
6480 7077 47 9720 8575 2627 760 1305 9284 7134
5274 5901 5340 4076 8859 2018 7611 6187 4506 52
```

```
29 1080 2962 9798 1749 8573 8093 2106 9709 1568
6180 5047 5818 773 858 3571 3589 9169 1748 2383
1025 9916 5192 6157 5720 2084 4395 6954 6305 40
71 3492 6891 4021 453 8336 3327 2208 5178 4904
1237 5520 6370 5608 7852 2805 4641 149 8836 641
2 3077 2832 2147 7234 8623 3206 4984 5337 8437
4009 3991 4525 3008 5584 7825 9632 9152 2065 15
27 4546 8892 2945 1572 8729 5141 7255 305 9994
6956 3117 5514 1028 7990 6255 387 9166 3092 918
5 7047 627 3452 1780 2539 6935 8241 1245 4503 8
076 5593 8922 8322 1830 2589 5690 2185 4974 939
0 1050 8818 415 7961 1411 5678 5680 9322 5061 6
75 6248 2542 8209 231 661 3804 3062 6157 9636 8
913 3850 8833 5065 9220 5151 5990 6125 9776 273
2 9431 3011 2710 5855 9922 6200 5742 911 2697 2
770 9909 5002 113 6025 6049 9364 2713 523 2367
2336 6761 9225 6220 9790 3000 708 9522 4004 368
7 2685 6289 5010 9425 9107 1795 8213 3985 5134
9462 9068 9713 756 4604 6811 2318 5880 3872 508
6485 8539 7929 9312 944 2494 9403 5986 7095 987
8 2438 5994 1148 443 7506 384 8853 8354 1098 70
74 375 4744 4359 3853 2677 4229 4736 5702 8107
3538 6796 5903 1690 2920 1038 3521 241 6163 599
0 1516 3818 3240 9139 8884 2599 3787 6061 4560
9091 7895 6116 9485 9075 8933 3486 9301 2965 71
46 7470 3089 8874 1359 8471 1695 6783 2822 980
2371 330 1651 1299 8333 5248 3940 2199 2401 585
5 619 5071 2376 8654 7062 312 2272 3736 2138 12
28 2661 4553 4228 5040 5541 7664 9426 5771 4240
9515 8813 8893 7692 4192 9892 2203 6091 6686 49
63 4149 2672 1616 1714 1864 4427 8962 9428 668
4692 1177 6048 3559 8147 778 5527 8863 5955 293
8 2414 2149 6291 3730 7762 2009 5742 4208 1184
145 6074 2564 2155 3406 1387 7959 6360 7222 405
1 8422 1779 6871 7055 2336 3840 71 2291 5652 91
51 3544 1963 45 5252 9012 6028 6986 7139 4035 5
709 8202 5080 8419 9220 9433 7904 2592 4699 502
4 9290 5128 9662 9839 4993 9134 335 9654 6971 2
750 5892 4759 7153 5758 6561 5371 2579 91 3943
4000 3724 6659 1669 4430 5317 8701 3251 1012 49
3 4236 6833 4895 3902 8019 7439 6140 1834 9642
1747 5921 9499 6521 7575 717 9593 3017 5965 820
2 6976 3831 2579 907 1740 7198 3040 517 4786 18
44 3907 311 4108 8852 3438 1679 6768 2553 9358
9424 6666 2643 1310 9550 4946 6536 3946 8213 17
51 7315 9695 5269 1003 8780 4117 5341 5394 7368
8494 1334 5538 7925 5273 3826 4515 409 9656 677
8 8435 878 1584 8322 2073 8163 4376 1311 701 72
37 1352 3603 9513 8665 7885 2995 8011 6989 814
7342 830 8199 8364 824 8832 560 4215 2803 5406
4176 7919 4357 5508 2411 8213 8694 7398 4353 51
44 7500 4961 8160 4237 4088 7920 3512 819 2437
6754 422 3298 6073 2500 6072 510 2775 219 461 3
```

```
920 6570 396 1957 474 2005 9035 1124 5361 2630
4198 3477 6147 4558 1211 1512 5106 1459 7879 30
27 5695 1917 4783 5368 1707 7369 8951 4897 4674
5534 4671 3268 1524 2941 5698 9697 1639 1597 41
62 3340 611 781 3604 6526 8717 136 5243 6494 10
88 5410 6038 6293 5613 2359 5629 9869 4687 7093
3019 9415 310 5667 6738 6624 4860 696 8452 2489
4774 5344 6098 1035 2804 3008 606 1464 9423 560
2 9716 5387 2098 1422 2825 3363 5792 310 4784 9
146 1236 5328 1444 4644 2882 5566 757 1521 3292
9119 5724 1944 8989 2047 7352 5648 7190 2347 24
7 113 7493 4997 1253 6399 5607 8223 3655 3209 2
013 3667 9456 4044 400 6375 8892 6448 3648 5 60
92 2889 7657 9617 9165 961 574 8535 1271 7396 9
23 7305 728 8666 8203 5434 5074 8260 3004 9807
8295 1550 6288 5088 7130 7471 3827 9579 1403 82
44 7918 6631 2413 4460 4313 4406 339 866 4159 1
310 6857 5106 3914 7461 8433 6832 7251 3939 217
8 1588 2569 7032 3399 3562 4754 8112 7904 3862
6162 5974 4236 8840 6786 5409 21 2875 8277 7265
1709 5943 8593 3381 9884 1543 30 7404 9863 619
1101 5749 4053 1999 4045 3790 3200 6474 2800 95
9 5620 6634 8304 5747 9145 6406 7341 2012 202 6
054 479 1365 8291 345 2561 1292 5291 9253 3647
3977 5491 3746 8310 9038 9929 9987 9804 2738 33
73 7045 2411 3037 2787 8659 8506 1525 6058 3579
6352 149 627 831 4103 9160 4973 2385 4914 7350
5878 1914 6557 1849 521 2687 6824 1107 1576 255
3 7626 5607 3061 8922 6746 9141 4288 743 6334 2
478 4172 8699 2436 7850 792 4832 5041 9362 4494
1216 4741 2043 2283 6190 223 2409 7569 349 2259
1003 631 1595 75 3080 57 4885 6939 6345 4876 31
11 4471 4248 7467 8179 1691 2683 2491 7625 1442
5971 1090 886 6153 1663 9244 9099 8385 971 6255
3385 2151 3593 3470 4060 5471 9237 4165 8973 61
28 8591 5463 4898 3376 9691 9628 5007 1819 927
331 6119 7364 4386 4805 6784 2801 6107 3162 588
2 5021 7311 4713 8139 1187 81 8619 8846 5472 55
73 3708 3489 5713 3972 3197 6658 3796 5448 3387
8383 9717 5687 7291 9227 5532 9582 1461 9461 71
21 1895 5946 3386 2659 4514 8005 217 2410 9970
1703 5467 4254 9590 214 5895 8831 9716 325 864
2127 9328 9270 9485 7545 8949 311 6778 4190 135
8 3298 842 9305 5364 140 3954 6036 1151 8463 27
03 9406 9469 2933 9472 4289 2950 6259 583 6073
9855 6848 5432 3624 3519 8771 8371 2272 2591 92
7 7698 3058 1655 5278 7810 995 1071 358 4814 61
15 1765 2932 7997 4459 1342 2134 9630 3735 4205
1474 534 8410 600 1962 5243 8470 8609 6926 7014
3704 3328 5941 2440 3397 8948 2043 8187 8706 38
0 5988 7992 9451 690 1936 8295 7688 1215 6311 1
861 413 1098 1721 3855 2361 8405 9295 6676 5690
3442 9313 3464 5975 6610 3133 4676 7159 4699 55
```

```
3 4083 1979 5258 197 5717 7902 4178 5756 9689 2
162 5310 4753 4935 7399 7429 6428 205 2379 5725
925 151 9920 5779 8457 2155 7530 4465 7012 7244
260 6891 3375 7640 1255 2249 222 6343 3708 5857
2416 4917 9986 4637 6681 2922 5208 9499 9086 20
98 5464 9477 5188 5673 6026 8791 4659 5328 4575
2280 9602 7359 4935 5627 7642 4150 475 1663 395
0 5775 4901 502 2595 9729 4369 630 6427 9403 55
85 7115 5922 6091 3008 7187 3285 6391 6574 8365
6225 604 3005 9536 1272 6073 6209 5799 4674 756
1 9417 6940 7784 9408 6084 1129 6440 7898 2666
7221 1160 8441 1897 4172 7720 8854 4856 5840 96
61 5163 7155 6235 4124 9679 3809 9487 6601 6997
7461 1828 5268 3366 744 9229 806 9565 9551 4410
7303 9858 5396 4372 6145 7305 1123 3805 9820 31
28 607 8420 1191 9125 4557 3927 6051 3151 6956
2774 287 9287 91 9476 5642 3870 6792 2143 222 3
449 1761 9404 7388 9976 6236 8035 2546 5951 245
1 3107 5271 8556 3133 3149 142 7273 2789 2535 4
903 6490 8750 3 8091 9874 2293 9726 9052 843 10
76 1729 3094 6604 167 4620 309 7455 7999 1578 2
761 8271 7471 2424 6153 2404 9324 417 5928 6049
1965 3305 6678 2128 7667 8250 7820 9965 1925 97
33 8071 560 9527 6615 9373 6880 5395 8382 5570
5875 9573 3636 8309 85 6972 4210 8065 5167 3064
2415 658 7937 5025 4051 2780 2694 3665 6521 535
0 795 8481 5848 2531 6213 6454 3366 1206 3906 3
769 7531 9950 6361 8856 7421 5238 8903 9345 646
7 2769 6048 5431 451 3469 8068 7321 6380 1740 3
71 5976 5158 690 3638 9168 3704 8127 2718 232 2
025 3544 9073 5196 9437 812 9388 6651 6475 2090
440 5577 5739 4008 3328 7124 4975 8644 3825 404
4 8744 5349 7392 4367 4184 9085 9074 4078 385 6
91 8896 3720 6861 1034 1024 1397 2341 6316 215
6546 1862 5392 6886 5859 4690 1480 4621 8116 32
91 2534 2468 514 316 4215 2669 8883 5599 2151 5
22 5470 3656 1121 2041 4398 7299 6196 1651 9492
9001 7550 2956 5771 5812 7692 1940 2784 9243 79
85 1999 9537 9965 4247 1758 307 674 7719 9553 3
067 4620 4058 7018 6148 3262 5986 9871 9241 405
6 3901 7601 5937 8679 7581 8280 2025 6808 3136
7597 6155 297 4721 7014 2776 4929 5148 8590 625
0 320 3398 9725 5651 4863 7752 262 1938 9306 87
84 4857 9311 5467 7122 2289 5808 2432 2409 9747
1289 1117 5577 7696 4394 5006 9763 597 819 4286
2133 639 9253 7005 733 8225 5729 2476 6203 916
3276 2694 6869 5941 9078 9006 8991 3420 2443 67
32 8846 3775 1607 5771 4228 3222 7543 2634 4690
2836 6806 8799 9698 6006 1 2889 4356 4608 6408
4213 3712 9163 890 2639 9043 2635 5470 3008 613
0 1014 2433 401 4298 8239 7847 7984 1855 4368 6
881 9980 4389 7645 4817 5083 5796 5878 8496 750
6 1674 5236 1924 4451 2241 4524 582 6258 8811 6
```

```
501 1647 3578 8283 950 961 9870 3474 4705 2440
6026 507 4359 6129 1373 5008 7309 7889 4493 648
5 5190 6448 1564 9896 1706 3254 6165 7788 9928
2121 5216 8297 5012 502 1699 9226 9003 2497 775
9 6996 9296 7094 6534 9784 24 9271 8231 5091 19
13 8251 4705 4362 6307 7522 6553 7487 401 7183
829 1805 5049 7225 4456 7832 2804 2889 5540 397
9 400 1845 9774 6931 7191 486 3270 2646 4137 99
57 3204 4861 8658 4792 8989 5786 694 432 5182 5
025 8185 3865 2277 2644 3891 1657 7993 6194 530
3 5577 2952 7294 9880 538 4923 4236 5753 6925 2
328 3761 4506 7531 3873 8679 6056 2754 8184 189
6 3613 9888 7631 483 9224 7849 9509 2057 1639 6
415 6777 6524 9734 3933 9164 8441 7262 3586 406
1 3118 1298 1001 8779 5391 4825 4638 1027 5657
8007 651 365 8408 6818 398 8627 3914 7943 7591
3429 1719 5761 3022 3632 2901 8522 4327 4671 72
78 3518 1579 1744 7301 4490 3200 9771 5817 2285
1451 6509 3445 2762 9414 3204 9210 4258 7915 33
7 6559 3110 8433 2545 4805 6370 7924 260 2578 6
6 1266 8319 6616 2363 3133 6414 3216 9369 1509
9066 5305 6940 1488 5635 172 1768 8766 4026 874
3 5791 4344 6084 9361 8063 4066 2604 7596 849 9
88 1319 8886 1900 4257 588 5864 2337 2698 3893
5103 1017 3979 8024 4609 7829 4033 9175 9563 33
93 5816 2568 8170 3902 9891 9880 5904 2061 1466
5174 6126 7727 3095 567 9805 1238 9394 2065 974
4412 8711 9209 7020 6852 7286 8040 1015 862 816
2 9912 4204 6538 889 1419 331 8437 8271 6787 47
53 7771 4307 175 2873 4813 7844 4078 7189 7901
668 2116 5663 98 7102 1732 6776 6554 6247 9411
6919 3459 3368 8771 1989 9127 5579 9173 8499 43
30 9764 9085 6219 9888 9853 7350 8482 6595 2351
5535 1667 4621 6012 2751 8936 5053 5150 8638 67
75 5631 9334 1665 5953 945 1788 5513 719 6486 8
021 1258 3909 7354 7125 3275 8531 9888 4320 168
7 3532 5887 2151 8582 8199 9739 3065 2689 3888
3211 695 1691 6765 7608 5144 323 1642 9713 702
9 9007 5865 4599 402 3478 7088 2870 9341 2892 8
425 1914 1726 7779 5341 4744 5205 1253 7300 727
9 9668 6610 2805 6409 1699 2340 3519 9857 4863
5115 3603 2128 4602 2063 6505 3250 3693 3241 7
971 2586 8246 2142 1149 4790 1203 8139 4807 962
3 2 7470 6928 9401 4081 4611 3542 4526 1156 148
2410 8054 5693 4634 6285 8206 8951 5843 4413 40
47 4603 3479 9802 4324 2984 5361 4877 5177 7798
450 8294 5814 2771 615 37 6245 9931 6853 2202 1
132 2357 9527 5917 4275 267 2438 5244 9043 2086
8838 1322 8329 9767 4274 1827 9797 7319 7290 45
41 6855 1746 8768 9552 6122 8784 4164 2789 8154
886 8402 7094 9635 9506 9805 4035 3717 7029 960
3 5960 6995 8818 5421 9341 9954 2157 7171 5781
5388 4808 9174 78 1139 1217 3668 6678 8805 277
```

```
1 4396 8438 5281 54 9268 8991 4953 8688 3608 16
01 5059 6603 8708 193 7632 3596 8960 9550 7973
  4720 7189 1155 945 6815 5679 4083 3428 3543 63
34 9114 9777 3433 176 1869 9575 9108 4640 2665
  5671 4185 8562 7537 9451 9126 4283 4877 8434 3
944 4513 3742 4186 6243 7529 4256 1575 8381 763
3 3890 888 9919 1592 9690 4059 7050 4804 9811 4
154 2142 314 4719 1730 5149 7320 1005 3137 7571
4686 8551 9255 5503 6084 4343 578 4441 1969 606
0 7454 6945 5582 3053 6267 8585 4899 6698 1501
  5201 4931 1705 5059 9247 8313 2706 2605 7621 9
00 9475 8717 2029 434 337 9540 3665 3456 7490 1
641 1279 9971 3848 6640 8916 9168 7250 2844 148
0 8262 1010 1748 1579 1555 6242 394 4819 7715 5
39 1000 6908 354 3708 26 9990 3978 6445 7302 68
24 3588 4275 6578 5515 9462 1633 5893 9100 7332
9598 5505 9373 115 3237 3472 2909 8077 8560 184
2 5590 5659 5183 7048 5303 1751 4655 5667 7579
  5924 9229 4854 6215 1591 5149 6388 7469 2332 4
378 4506 7972 4332 380 2963 472 4134 5920 2862
  8969 434 3115 3569 3390 3560 9647 8021 167 948
0 7266 6157 6781 2695 3774 6304 7361 6264 2495
  837 1021 7608 1002 6142 1805 6581 6193 6100 75
14 2003 5766 6364 6711 4299 7199 3514 7629 3512
7255 8545 7354 2879 6219 9722 3641 643 7025 180
1 8118 5207 6364 310 7838 7337 1174 3682 650 53
10 3500 7446 8317 5118 922 2692 3482 4354 141 2
050 2513 9893 2213 6326 4989 1176 8554 1710 243
8 1606 4454 3544 8329 4504 8374 7543 8819 156 8
95 2074 9162 46 1606 6793 4829 241 8284 9083 43
51 633 3161 3042 3978 1153 1459 8380 2602 1757
  8233 2650 837 4908 9269 8549 6068 7974 8770 42
46 7777 7565 1874 4195 5290 7915 42 7938 5636 4
102 5854 6820 8535 6931 4886 2278 1359 6814 281
1 2773 611 6753 7602 9938 1016 805 9159 3170 54
98 993 1657 7598 2340 7886 9690 4722 1800 3762
  5363 1563 6956 1940 5126 1006 9925 6286 7539 8
285 8783 4649 4391 869 5154 2944 776 8151 1771
  374 5577 4378 1318 3887 3386 1635 7082 2926 57
38 7006 5670 6094 2363 9239 7107 4994 8517 9602
6717 8538 8787 531 1283 3071 352 5088 3276 9986
3934 3005 6599 6857 566 2804 4823 9895 9113 851
3 3881 2329 7977 7958 319 3838 4705 3580 9452 1
935 6835 6716 5140 4943 4252 8 646 3704 7885 71
64 3467 1958 7527 3933 2757 3438 6125 2533 6559
2704 2517 4659 4498 628 5452 5939 5701 8928 995
8 9506 8818 9250 1787 5157 2293 4876 5688 7196
  5985 9160 516 1919 6549 7233 5405 308 6290 247
0 1103 2657 580 8547 3684 6801 393 1989 1614 66
63 1240 9704 4058 1662 6397 5564 8526 3240 3073
9587 9822 2408 4036 1002 2697 1545 1920 1659 58
52 6292 8050 1151 649 5589 5311 7885 156 2883 4
756 7652 1431 2102 6625 135 172 2956 8118 4911
```



```
3237 853 6216 8038 2859 3529 4182 2914 681 538
4 4143 73 9539 9315 5678 8641 3187 7134 6003 16
43 6139 2865 1774 1064 7281 7403 5451 9864 6989
9231 1499 3951 760 9781 4431 9809 5650 6122 320
6 4052 4688 228 4889 1122 9391 7196 6573 9624 9
937 3313 3803 7033 4884 4400 8117 5716 8634 813
6714 70 1413 5077 5973 8131 7256 3289 3638 70 4
524 930 4768 7604 7359 6118 5236 422 7367 8888
6826 9321 1973 8952 6414 7929 9221 8398 1657 6
63 537 1604 9157 151 675 5766 1694 1791 2909 99
59 6312 1627 2787 3753 8609 9536 3501 2656 3313
7015 3152 3861 1146 4939 9822 3023 5362 4832 52
69 9472 2409 8751 5864 1021 3465 229 8864 327 1
817 7216 9668 6788 3918 9038 7884 2708 4484 253
6 6122 822 2300 8168 9767 5116 8744 8574 597 57
48 4863 9388 4298 6268 704 2532 6379 1221 7320
4475 2861 756 3255 7632 9028 6545 3463 9797 92
18 7879 5817 155 3749 5300 3775 7475 1090 832 2
14 6554 7676 2454 7293 8488 7767 6674 7576 2872
7574 7233 8297 252 2699 2345 910 9152 4851 4380
3132 7591 1645 8344 8084 6140 4040 2313 1419 12
94 6296 9646 370 230 7916 9191 258 2931 515 291
6 2396 5269 2298 6917 9617 8079 1327 161 389 66
59 6224 8698 2041 2628 9626 1581 6929 3970 8689
7961 66 8488 6202 4566 2076 3211 1406 5111 267
5664 7124 1535 2710 8845 8179 3936 3751 7420 8
794 6648 4186 8643 5357 1287 9083 4029 7043 267
997 1573 4607 2074 5112 8505 6536 514 6045 46 8
760 6593 8004 4587 6443 3246 1324 3051 3834 873
4 8877 3286 5847 5363 6347 5976 5522 1702 5874
9299 7680 1451 4498 6254 6410 2565 7264 2761 3
112 507 1614 1348 949 8140 206 4928 9274 7683 5
598 7059 8861 2521 3185 8663 1939 5845 610 9639
4029 912 8811 5863 1368 3115 4498 4808 5177 529
9 7655 4357 3925 5469 3498 367 6670 5021 3136 6
193 4229 8019 3979 6850 2633 9268 2036 7755 265
5 4621 7022 2390 5239 9200 5217 9671 798 3114 7
938 3833 8513 4463 8300 1105 3157 2671 9520 600
5 2260 2681 2665 8684 6740 483 4758 4999 6870 7
08 2972 5057 1550 7337 2031 9375 8622 3323 8602
5881 3989 5504 3372 5236 6892 8446 2906 6883 20
98 7812 4317 7279 9143 7906 5951 4582 6247 3744
2047 8154 7005 9343 3578 5232 1405 7028 7057 26
94 6849 7932 8014 6601 7432 9247 2444 1935 1291
6230 3036 6306 1980 5723 4025 4229 3816 6737 97
20 8613 6536 3186 3988 7213 7338 4466 7195 8829
9888 3521 536 4900 8923 6242 6499 713 4883 4300
6079 8757 7116 9283 4623 7718 3725 4717 6935 27
0 5379 4158 149 3272 4250 5070 8193 5192 4980 6
183 1487 8801 4638 8965 8444 6452 3354 4971 365
8 757 6838 92 408 3533 9412 3965 9834 9505 9612
9558 5130 989 5600 527 9352 3620 564 5567 9398
7788 7584 2444 4851 2860 2763 4501 8299 2111 6
```

```
368 8528 7311 1896 5656 1378 7420 3380 4366 943
7 9288 4729 1849 8070 2101 4389 6521 9775 3462
 6657 1018 9683 4358 1647 9865 4087 5693 6637 9
741 3057 1632 1279 154 7462 9253 7936 1355 6478
5334 1192 2100 6086 9628 9077 3066 6381 1330 75
78 601 4355 7327 261 8519 5067 8956 5314 3916 2
886 9540 2681 2753 3285 9943 7288 6160 6167 123
9437 3070 2898 3706 7313 5745 9446 1432 7140 37
21 7792 863 4902 8403 1955 791 6697 4509 5694 2
548 7886 8300 7604 9017 257 3412 9624 9127 627
 8414 4852 8367 8872 1176 5336 8255 1414 1817 4
635 2498 2003 1419 287 8847 2525 8810 8966 1590
5695 3287 439 4528 360 943 3062 1666 982 4918 3
497 7385 1123 1893 756 8305 7878 5071 1067 421
 9563 6870 6302 1453 3161 7143 7670 5049 4453 6
792 5707 9841 2104 4509 1532 8125 4674 812 7206
621 5272 8621 643 1598 4064 933 3632 2299 1556
 1628 7718 6647 1487 5445 9071 6742 7751 3403 9
341 3354 5002 3706 8410 9141 3113 8842 7889 642
0 5443 3380 1189 3136 4610 5005 9579 7195 5260
 2667 488 2023 4861 9309 8412 2388 3033 4306 35
06 5941 111 9300 3694 237 2717 5133 2963 9256 3
7 1785 8339 5598 9394 4879 7460 1956 4640 4076
 6198 6480 63 517 4573 3834 6047 2944 9313 5848
8825 7967 2572 446 4651 7495 160 4209 730 1260
 5404 5424 9684 653 9718 418 7496 352 855 4554
4072 171 9496 448 1321 2709 3642 3247 2192 416
9 4539 6438 112 500 3613 498 7050 8103 4876 124
3 8565 4793 4187 9252 285 9731 4861 6915 4776 4
79 7704 5205 4417 6182 3436 9074 1283 843 2458
 3506 1788 2539 3467 2971 2817 8648 832 5562 87
71 4498 4989 1178 392 1420 9190 6213 6994 8581
 5465 7328 2844 2206 7941 4922 5536 2187 9941 5
076 2445 3490 4567 3264 9405 2293 5411 6572 776
1208 3282 5063 9901 6025 6591 94 4718 7804 2491
4754 1962 8524 4842 2251 107 8151 5221 4234 201
1 3507 8023 6158 2349 9833 8322 8357 7420 9789
 6697 3323 9174 9720 3362 4471 5299 2637 1286 3
668 536 2114 5898 1993 3981 2278 5550 5018 4672
9812 49 3831 5336 3159 4042 724 7317 8347 2168
 2684 9827 6605 5107 1630 3180 5430 824 1733 90
82 6437 6398 6506 4906 2108 241 1029 2693 1768
 6913 3303 4959 9550 912 8039 6930 3743 8099 20
81 139 5519 4188 3192 3099 3300 6713 9319 6772
 7558 7287 9064 2413 5142 3797 2451 6989 5736 1
411 4846 2378 9090 7415 2960 2993 6373 8422 616
6 6968 3732 1564 6102 6702 9601 896 3953 9142 8
840 94 5456 6758 7840 6254 5084 9627 2450 2375
 867 3526 9302 8172 1822 305 5649 6988 9078 540
7 503 7468 6689 4036 3172 733 7377 6566 4413 30
2 4348 5304 689 2932 1898 6998 6367 3646 2310 7
663 335 9140 3898 759 8146 6718 7839 4654 4455
 4170 9270 7125 1732 2370 9297 599 3810 1618 88
```

```
37 2482 8175 4226 6358 6458 565 5994 9564 7814
 3717 3834 4996 3821 8247 3951 9710 7800 4882 6
998 9991 7016 585 3156 4186 2752 6569 48 9781 9
299 8624 875 9858 3861 2380 4871 5945 4159 857
 9496 4439 5599 4362 6189 2329 6845 4224 2884 6
702 6447 161 5785 6903 4450 4807 5730 250 654 9
176 6192 2781 5065 5769 7861 7832 9184 5714 655
3544 7867 6707 6850 8303 7621 6379 7128 1973 63
18 2928 5230 3698 2436 984 1523 640 6124 5373 3
074 9629 4736 1091 9449 7381 8047 1943 2819 822
6 2358 8002 6299 8651 3242 8762 793 9180 7022 2
445 2679 8965 5381 5584 9127 1112 3153 1549 590
9 5224 9517 2971 2465 2426 8912 4744 8604 556 2
372 162 6206 8111 8017 9205 2177 3517 2511 1579
6897 6525 3014 7115 6546 4966 1773 6841 825 809
5 6781 1633 7253 6754 1198 3844 3857 6095 9271
 5757 7783 3473 5716 6950 4147 8171 772 8449 79
20 939 1902 2702 9469 6129 1266 5396 8687 2857
 2192 3547 2581 655 7890 7526 582 123 7164 6069
1336 7093 8943 9035 4655 5639 4701 3943 5024 81
82 3402 8095 5277 1157 1150 7402 4825 9751 9490
7611 9396 1694 4970 427 4189 5751 4483 485 9509
7337 7765 4009 4472 9746 652 3652 6647 1905 110
7 8906 2195 978 8990 7850 5239 2849 74 4081 695
1 4483 3222 5546 3894 7011 6079 7693 3145 6370
 1481 7748 4854 2442 2186 5918 4540 7353 1975 1
513 160 7323 3908 1169 7851 9884 2008 3911 4415
3229 7222 5335 548 6834 6798 4890 2431 1471 344
6 5550 8440 2576 5651 1069 5032 8043 7503 9715
 633 510 8283 4820 7801 4842 2131 6472 3001 462
9 3346 8159 5668 2247 5591 9690 6460 6545 4523
 8963 889 875 4597 633 2992 3536 6981 7804 3190
8431 7313 1927 653 7659 8391 7313 8617 876 3526
6222 8592 741 4283 2378 8010 5889 409 8995 4477
5129 7040 8735 6900 521 2618 9342 9699 5523 150
6 9533 6104 4311 4927 4788 2190 2872 7894 4315
 6339 3705 4068 6175 2762 7406 4411 2527 756 35
82 3999 6483 8533 4138 7887 4132 6466 6909 5434
3103 6144 896 572 3215 9836 4129 6143 6505 8274
5853 5201 6550 634 9738 3269 9516 9225 8818 849
1 8040 6930 4697 2702 489 9278 8156 5262 1630 6
093 9806 3413 536 2913 3060 1547 9891 7150 7002
6579 9690 3023 9168 5265 2764 6363 2624 316 937
0 1789 3995 7272 1170 935 9152 876 8847 9036 75
21 3965 3139 5426 9656 286 1544 557 2392 4981 5
921 1678 2252 8585 2954 2163 7707 6009 6124 585
1 215 6030 5713 8 75 7240 1375 5478 7124 6964 8
933 4146 5767 2554 1181 5395 5346 2391 8306 187
8156 3205 1761 3855 534 2720 666 3436 5368 2444
9416 9159 4382 5641 1704 964 4091 4319 9736 275
0 2855 6638 8384 9686 6805 684 5349 6872 7319 1
235 8196 2696 1387 5383 3280 3603 1576 8798 587
4 1888 3968 3487 4026 7367 8680 7387 4433 2184
```

```
8217 6518 8420 4873 7565 7998 1480 1574 6813 1
644 5059 4829 1042 4376 3606 1617 3754 4002 615
4775 3513 1515 1394 5045 9378 6470 7707 3868 88
67 1932 5076 691 3498 521 178 8594 6459 3861 61
83 1065 5872 5094 3591 3011 5827 9626 3686 4617
7399 7812 9563 6361 8823 5630 4060 2966 9894 43
46 6146 8661 1270 7604 3471 3185 7050 7226 2886
9244 4847 6105 6848 6615 4309 4992 8420 4110 39
97 7578 3004 8616 752 6210 519 5445 1871 5729 7
138 8179 1822 591 3309 662 4012 6451 2102 2357
7737 1219 4121 8950 8354 7092 7595 8140 8786 7
716 2836 452 5412 7445 2111 3548 5326 67 9944 6
926 3045 5555 5906 505 7298 6802 5581 3016 6079
6128 4505 4338 5332 9212 779 4111 2238 3156 134
1 8652 3099 5387 3848 190 2339 1226 5025 9747 8
482 4006 9379 4993 4501 1909 1397 1761 9336 798
7 4692 6417 9249 2587 3078 2279 8146 2402 8730
7124 4812 5164 9508 8278 8714 9382 1384 4005 9
680 1193 8629 3970 7177 5121 6997 1359 2508 811
9 7303 5347 9090 554 4437 5442 7862 8601 1313 1
067 4133 7802 7517 7374 9959 1150 7377 5667 25
9045 3777 7311 5545 5690 8984 9051 7685 3137 6
687 5252 1390 2080 5053 5713 361 7991 6178 2886
1453 3104 5441 8168 484 3492 5084 6480 3754 601
1 125 1768 9339 588 4540 2978 7183 8266 9549 21
93 6297 7029 9689 166 4077 3870 2041 2712 6314
9248 8141 7105 5227 6352 485 5606 6680 2836 75
53 2798 190 3284 4512 1007 6590 1200 5430 9549
7260 5110 6328 6880 5994 3071 3760 2368 4253 7
929 8027 5837 3431 4806 3498 7374 3390 5899 573
5 8077 6037 2629 9038 181 1000 3982 1239 4833 8
776 3334 800 9977 5491 5829 4916 3440 4100 9339
4876 6163 5104 4808 4705 3338 7691 5451 2243 22
43 333 8404 4633 2193 716 199 6490 6000 4584 75
12 2967 2654 4125 4204 8244 5865 622 2523 4471
3223 5910 1658 6488 916 9671 7498 3424 1219 79
68 8731 1850 5912 4663 2247 4072 1859 5219 4451
4597 3419 9037 9654 3004 5152 5988 5470 528 220
8 7765 2198 3596 1426 9294 5994 1295 4834 7807
7316 6084 7125 1664 8122 1727 7598 1090 5976 8
109 4784 3352 5855 5703 2933 4275 2615 9652 498
7 1456 8121 3809 7656 6082 7489 3133 3540 5281
2290 578 505 4725 4372 4186 4109 7566 9877 645
4 8929 5162 7560 1094 5124 3676 380 9784 8157 8
273 2150 1217 9875 9705 7547 7144 5270 1827 709
873 437 9612 4748 6058 7194 6160 7603 1060 9278
930 2581 2814 4332 5854 9482 5212 7256 8421 237
9 9455 878 2388 6759 6691 3057 5069 3821 8292 8
800 1729 6218 3179 7089 280 3556 9299 4897 5126
9371 2242 2326 5790 4392 5609 9430 1008 4633 74
37 5689 889 1406 5011 362 800 3949 7089 6143 98
37 2157 799 9457 1737 6105 8527 9912 6037 3066
3649 5152 5275 9643 9021 8949 9492 2983 7270 2
```

```
455 624 8038 905 6107 6329 7993 4520 1923 9046
8567 2451 9348 1777 8580 7375 8207 6109 4200 7
954 7757 885 1404 3721 3612 5858 4733 157 4142
4461 3177 6251 3663 3003 9399 5695 2539 1281 3
365 3943 9743 6654 8205 9519 4101 1390 5780 456
1 8558 1860 3402 7427 1520 9535 6539 7413 9369
3288 5616 6750 380 2190 7281 9214 7752 8742 14
58 4028 5669 6413 8097 2301 8956 8885 677 5062
3048 3884 4170 3683 4868 3551 1327 7123 7393 8
855 3793 5465 6043 4304 813 5285 5678 4452 3110
2007 4300 7577 9181 4880 7277 7815 4727 6873 19
86 2572 8559 9877 2423 883 3132 3095 1153 3441
9275 2621 8744 281 9790 3557 9621 5741 8845 38
32 6542 6749 4708 4422 1199 3085 4760 3008 5808
1790 9303 3446 4146 1061 5809 8446 1817 6853 74
62 6716 5404 1984 9523 3010 1633 8213 7859 1945
8064 5889 5262 6418 795 8975 767 3754 6106 232
3442 7388 8081 8102 6880 6588 3492 3254 1451 9
268 6321 5264 4009 3847 4414 3678 5931 916 8957
9387 9880 7638 7661 2472 9236 554 5286 8316 573
9 2136 893 770 5167 4074 2128 6715 5966 4972 99
34 1756 5331 842 6053 9471 3512 5284 4111 3267
2872 9433 8233 8219 9569 4111 1147 2209 4726 2
936 3489 9372 8641 2675 4115 1494 7039 8461 616
2 3002 6908 6737 8610 5121 941 8320 8070 3326 2
630 719 402 7293 7485 975 8007 3132 2218 3560 2
578 6994 1219 8301 7977 6503 4562 9368 6474 342
1608 1970 8682 6431 9223 9881 2514 9197 320 582
9 5660 6515 1167 2432 5516 6003 241 3043 7901 8
852 5876 6695 3965 1666 9029 6457 2782 3410 386
1 5815 4302 5356 5975 8147 4713 7729 2879 2703
9379 2578 6017 9448 20 9623 9491 261 4868 603
8839 5899 7292 9689 8971 5069 8662 8385 4184 2
464 640 4929 4056 7711 6047 1481 6721 3167 3171
9522 8518 9279 7824 1155 5130 5855 9315 3920 11
54 2878 9419 866 412 7163 7622 8787 9386 954 65
12 2608 7865 4991 114 6067 9418 4138 6761 229 5
650 5767 369 5453 1625 4973 7757 6770 413 1636
118 885 5700 341 8551 8094 7059 8317 3343 8356
9970 9745 5760 5668 5426 7831 7604 3256 3253 26
40 5609 7189 1355 1577 4652 2771 5643 6996 32 4
965 3454 8260 6238 6442 6676 2942 8445 8425 970
2 8125 6492 5876 5506 9914 6709 8956 9986 9584
9236 2829 7882 3085 1373 2387 1611 6877 7162 3
405 9029 5001 366 6844 4922 7713 9923 4936 9831
1338 974 1495 5251 7972 9903 1281 6115 5496 214
5 4700 5580 6496 7641 1736 7314 5324 972 8498 1
572 6763 3742 8508 1266 6708 2519 27 6889 3803
456 7825 6513 2978 8093 9459 2099 4108 4047 12
1 2110 6116 9516 8347 4894 3474 8604 5474 7621
5628 5984 1914 2808 2728 2971 1480 2804 3584 5
720 3709 2212 4123 5123 2108 7266 9814 6748 134
7 8937 1814 2508 7694 5293 9555 9869 7552 6561
```

```
8254 2612 8250 9999 6928 2184 1658 8147 4655 5
326 4468 3965 1550 1367 2822 6001 7684 7573 346
9 612 2304 9285 7787 1882 6476 1093 9161 1695 1
856 8544 2762 7029 3740 6270 368 1528 7829 7078
1153 7344 2231 8484 3341 7778 1729 3967 6294 41
39 3206 8555 9158 2040 4702 4368 1074 4934 6580
5567 634 774 9971 2629 4401 2003 3503 8609 7846
8635 5425 457 7840 8572 764 3756 6143 1766 6239
1348 4417 3889 3075 4038 5592 8183 6637 3411 55
87 8749 3615 3036 6242 6037 1936 168 1663 2456
5449 7274 9255 8235 6895 2949 5651 726 6423 86
49 21 3678 4019 9121 309 1561 7968 5720 5685 11
90 5985 7510 3561 2731 3890 1942 6175 2129 9604
6130 7905 204 8645 9595 4786 1589 4895 7587 533
1 1558 5890 563 1632 6167 1695 4405 480 2251 71
39 8911 901 8299 8022 9885 1216 5447 7272 5712
701 3351 8900 135 7631 8060 8313 3539 2546 583
7 1734 9378 7610 6620 5423 6627 6027 5412 4487
3803 9504 6654 9364 2804 3043 1598 5878 8834 2
23 8363 7828 5025 5160 8633 2623 940 96 9556 39
86 3550 7080 8240 7340 7882 4231 4037 4338 4657
9003 8682 2155 643 3785 9944 9560 8130 754 2989
7265 6187 9538 7896 1392 3717 941 7948 785 2677
4495 3231 5832 6262 5114 8112 6017 7803 1829 98
7901 255 7945 5853 4981 6474 9430 7726 6064 719
1 5760 9338 2509 6279 2575 792 5035 3323 7425 5
174 3492 7858 1763 6494 4136 1110 3533 1447 698
6 2582 3653 663 4633 5035 6135 9865 4796 1815 9
223 4055 3568 1281 3828 2832 8862 416 4740 7818
3458 1240 9913 2397 1359 2124 7972 4054 6950 80
7 4580 3243 3726 5998 4155 3395 3036 991 5542 1
123 6036 1172 3697 6531 6736 485 5454 1519 6103
1864 6308 780 7294 7536 8529 664 8471 5771 4333
5927 908 6714 3283 2521 7089 6783 1416 5812 272
7 5985 3084 848 1852 7304 1314 3459 9462 865 12
83 5055 8435 6336 5659 7860 8326 5386 3093 2179
2873 7012 8797 10000 202 4094 2108 5036 7217 12
40 2431 4157 4985 5378 5371 8372 243 9749 2737
8084 48174025 7247 636 7662 2987 7860 2270 66
19 136 8983 8943 9609 2017 4259 4183 8723 2242
7841 8693 9243 8865 6246 8090 7718 4790 6925 7
374 5237 2613 4215 4889 637 4062 4433 4131 2661
926 3602 9228 4564 2013 8959 2845 1296 6696 836
3 3115 368 4501 5694 6644 7777 5988 9940 6197 9
839 8992 6873 6067 8114 6607 5060 2974 5792 690
1 8681 1411 143 6223 3487 6259 2842 7450 5977 2
190 1236 5248 9906 4449 2506 3162 5637 3092 518
9 2411 2470 7328 58 1934 9115 6328 3658 352 423
0 1495 2109 7005 4904 4868 1702 4432 2667 1808
3291 4060 1971 9679 4068 463 6851 9707 7617 42
45 5959 6784 8676 6058 1355 2743 5090 2902 979
6771 6458 5934 1015 2181 6966 6478 1136 139 21
49 3622 837 7178 3702 4235 7612 6830 8958 786 9
```

```
32 4704 8087 7167 9055 7206 1118 634 7218 4090
2271 3810 5339 4772 2239 3722 4819 3914 1541 1
542 7308 8012 4141 2910 2571 6793 9514 2376 804
9 9849 335 9139 3867 4541 9167 4283 4437 8461 7
26 1290 1182 2192 1596 2624 1219 2429 9244 1441
9050 4388 9739 1406 3746 6538 4100 1509 3022 17
68 7434 763 9623 1942 1153 8491 174 8168 5103 5
323 3977 5860 4477 3297 113 1669 2161 7920 7869
1479 4639 2503 4108 3830 2768 4506 4404 8336 44
11 3278 3964 1814 5965 9051 2553 7073 3703 9204
1579 7522 3425 1701 4369 188 339 8728 4715 6362
8036 9573 7320 2150 975 8597 4473 5798 4387 714
2 9813 8089 6923 1783 5189 454 7852 2400 4612 1
70 2961 3118 8036 6231 2399 5710 1825 4684 3282
6144 5477 595 8528 582 414 964 7670 1538 4900 4
2 1820 9482 4765 5242 2726 866 6257 8564 9440 3
244 760 8772 7473 9405 345 2889 6645 9606 3991
9704 82 8293 1476 1243 7881 5022 1311 2487 255
2 9367 710 2445 7330 3966 5723 6887 3227 5716 3
594 1229 1944 1683 3775 1126 2783 7179 9369 390
1 5923 9564 4098 85 7915 2815 7022 5632 9377 71
37 5475 18 8417 1722 7185 7025 5454 1076 2947 5
852 7512 9461 7944 2927 9637 9518 842 5728 2393
9861 6856 902 2075 9523 2328 199 1734 954 1165
250 8854 6556 6130 227 9648 9448 3066 5012 913
7500 2365 8980 992 251 7172 6024 9952 2906 1131
7305 1271 6304 2860 7740 9135 9916 9419 1713 54
41 9276 5048 5284 2638 4651 4199 6741 3856 3487
3148 5996 2172 1679 2150 606 344 3861 9421 7600
493 8664 9346 4247 6895 3678 4765 2034 1607 628
0 7484 9031 1844 9403 2108 9974 4891 7024 6721
7669 3574 8004 4983 6142 5678 1725 9043 6224 9
742 6800 1613 9587 7967 9192 250 2485 2827 7106
2911 6302 5899 2744 3070 7440 6406 742 6142 379
2 9371 7124 8733 2078 2977 2789 4679 8480 5750
738 9388 1357 3371 4920 8312 7228 4024 1036 91
72 811 9844 1064 7823 3657 9930 5408 7432 8949
9783 1232 2204 8435 607 6001 3644 409 4651 990
4 6802 257 5141 4496 9898 619 9235 2545 5929 86
2 3013 2082 3482 2644 9590 7537 4033 3076 5890
604 9038 823 4148 1096 5375 5642 9485 3191 707
3 3846 1397 9594 3383 2372 1263 6525 3153 1968
9252 7096 7288 6023 6658 2379 51 9241 5781 593
2 5516 9234 1178 3031 3305 1813 8307 4601 2370
5832 8256 3735 9173 7622 8074 456 7020 5867 30
69 5564 2815 1162 639 4235 1533 6863 637 3607 3
683 9360 7938 9751 7720 1921 2490 8783 4553 107
9 6604 4821 1000 2562 9947 6329 424 3274 8484 8
862 3091 503 3610 399 3581 1404 3584 8504 4393
7896 8081 2159 1524 354 2667 5019 1197 8 8081
8255 5190 4813 6611 6418 2490 7799 7196 7608 5
906 4846 2289 2646 6055 390 3249 7090 849 3188
214 4486 3803 9055 4992 874 8448 5725 7476 547
```

```
0 1842 5010 3189 3934 7127 5553 614 1417 1645 3
025 5496 7562 3050 4033 6975 4040 4869 1704 854
1 3577 5121 9334 9838 3462 5862 9082 2565 4391
  8420 4117 2126 9493 2723 9191 3618 8067 414 91
94 5882 3007 9866 1151 5852 1086 7861 9268 9853
6875 2498 7461 1773 6666 6131 220 5498 581 6161
2226 1432 3143 6836 4752 2533 3837 2526 3267 24
90 5222 4103 4693 8730 2328 6018 4255 1856 665
  4625 3767 5094 3039 4527 4370 6179 6402 1696 4
218 6788 7539 1447 3269 2815 975 8837 4314 2192
9066 5588 8654 5161 4722 4341 1472 7363 3287 15
6 2142 6176 5182 4084 7502 811 3190 1880 6750 1
805 2827 6294 8311 3983 5764 6645 5868 1597 140
8 8601 281 6156 1784 8542 9306 7301 7967 4686 9
515 8521 365 5095 6723 1452 9872 5094 8132 1172
6728 2630 2525 7049 111 4374 3913 8441 5106 223
5 9220 6301 7521 4616 5696 2548 8606 8557 8114
  1133 5639 3656 7157 2902 4442 831 7213 615 240
1 4754 5874 8560 6027 7926 6277 860 3076 3382 2
889 4302 3044 6975 8049 996 478 5918 389 6605 6
892 8186 2874 4843 9786 4492 1577 4381 1628 682
4 1152 1616 79 2018 7323 766 9918 7006 4386 601
1098 1529 8760 6473 9386 976 907 4098 1679 4322
3642 2276 7244 1805 6829 151 5792 2163 6974 801
5 97 7117 6244 1568 3204 9781 3209 8222 1441 63
22 7224 579 4394 5268 8109 9906 1492 4132 1798
  9103 3553 7613 3298 6344 2749 8667 8783 3047 9
232 2584 5451 1835 9935 3321 8019 5306 9546 435
5111 6278 4845 7759 3429 6236 7689 1512 7183 51
58 4997 4900 130 2224 3973 8725 6318 98 9991 75
47 7781 2685 2604 9071 5584 7437 992 442 8310 3
354 4956 9915 6108 7509 6850 965 1249 9006 6266
9570 8690 5248 5040 4428 3974 1941 9312 5892 57
82 3538 6815 7992 7359 3455 6945 1016 3691 4346
3741 565 9557 4315 5110 5207 377 9074 7163 4773
1951 6833 9403 7814 3787 8798 3008 1043 1653 54
76 1127 8774 9335 7121 1848 3176 4370 5200 3336
9789 2800 3185 8152 9387 9927 6670 3387 346 673
6 97 3261 2731 304 5360 6188 69 4269 4465 3779
  78 6647 7169 1483 5566 4079 6046 782 9348 7374
6619 9284 6872 4304 2620 5563 599 4255 4989 988
1 5878 1139 4104 4423 7729 7135 4772 8722 6733
  9950 1660 8481 4066 822 3773 1898 6077 2908 20
80 4413 6894 9602 6811 4985 9212 7317 5107 8567
3128 5808 5559 6543 6809 3104 1490 19 732 8947
  7313 7696 5621 6241 2558 7757 8271 975 1669 93
2 5787 7293 7916 3436 7989 1489 4 4478 6808 723
6415 3904 6221 3863 6432 3455 4025 1095 7022 70
65 8611 9617 460 5361 7538 6920 400 528 6581 36
99 986 5403 5882 1510 9083 4998 5854 7778 8433
  6673 7517 2923 3947 3361 7388 2115 6870 1242 4
189 1850 7392 2030 6075 9157 765 874 1577 7105
  9076 3281 2745 3577 1639 237 4268 3308 8378 60
```



```
16 619 4192 8387 1266 4093 4274 8847 7679 8190
2893 1226 4613 3115 8647 3800 1901 6713 4548 3
358 3030 5140 1411 9003 4850 1969 9684 6283 195
2 2552 6035 7856 8238 6784 8683 4428 4539 8450
7226 6894 8468 2883 2209 2221 2031 7620 3525 4
577 9508 8122 7647 2117 5377 3696 2314 4293 171
4 7857 5417 5177 773 4016 7194 3339 79 7280 223
9 6758 37 8151 9151 3194 3134 4915 618 8643 652
9 853 8440 2853 8104 6154 5158 5503 8709 5253 3
699 6207 8795 9707 6645 7965 6379 7546 8456 648
5 200 9133 4277 6763 9134 122 2872 5645 7806 62
67 4903 2461 2640 6094 375 4256 206 3250 5680 3
051 5948 4564 4616 7897 773 5156 3175 7368 2287
2561 2113 9376 7858 5733 7591 5717 6476 6599 98
82 2207 3275 4657 5578 351 4476 4040 5392 9657
5691 5886 8822 7537 4408 2060 8218 5441 8901 3
184 8543 9799 3865 9896 8978 6662 4999 698 7884
1650 5313 8294 1266 6955 8947 3582 5213 4636 99
33 8560 6625 7948 4153 6112 1386 7801 434 2506
904 164 8330 2457 3125 7875 4981 3682 2731 232
5125 8346 2857 9380 7705 9791 1305 9915 9789 22
5 2579 8638 6028 5926 1228 3865 6513 2201 5625
7233 1438 8384 6653 7252 946 32 5562 9863 8279
9186 5704 1430 3905 5762 5881 8707 4625 2171 87
93 5700 1298 6204 7612 1449 371 2529 1260 5846
892 3394 4570 2930 304 3006 1556 5646 8708 540
9 7515 1025 4094 1639 1123 5809 6553 1475 9230
5776 927 7858 1034 5929 7468 6175 2199 7113 37
69 6061 3516 8930 7738 3746 9424 514 7182 8349
3540 4239 2499 4938 6732 1882 2998 1031 6786 5
423 6958 5727 1887 2600 210 2696 5540 431 6769
9290 1781 3224 8962 5180 3311 7692 9213 78 403
1 9607 3667 2621 2288 9347 1482 1572 3440 8396
6977 7896 5186 3661 3575 7352 6927 9748 4564 2
49 4431 2251 1132 8502 2784 3931 494 2650 7196
4221 7839 9028 1414 4985 4355 2548 4357 8484 7
966 4976 5057 9060 4243 5056 5087 7615 7075 225
2 3455 7198 4189 3334 6515 1430 2947 2726 859 2
369 715 6959 9636 6138 9395 8200 7378 8380 789
5396 8491 5410 2778 6987 4222 3908 2677 356 95
39 2991 4748 8471 8131 8353 1907 7772 2080 2583
5057 6845 4955 7494 6916 7409 8616 9645 5081 64
24 6193 5958 2780 5710 6124 1483 6141 7423 5146
428 6907 5371 5340 6560 6667 2883 1256 2221 755
4 3370 5367 1267 8774 4575 2198 339 4598 7688 5
206 2623 7935 8108 3338 6453 2114 1785 2086 829
3 9069 5247 3285 1407 4016 5085 8940 1143 8612
4467 2429 8762 7252 7134 9752 4129 4893 9176 8
607 4674 1872 2914 2063 2763 8506 6696 325 4971
3647 6864 496 6581 254 82 3333 9672 2885 3555 3
802 8139 6745 9193 776 2393 2567 3696 610 7857
2718 7021 613 7097 9993 5162 5883 5737 4790 22
27 6579 7458 8774 60 862 6457 3477 9072 533 475
```

```
7 2170 542 4189 2595 9052 1505 4749 8664 4547 7
984 882 1904 2093 9005 2413 1519 5027 2457 8798
8412 1419 7994 3406 823 6288 2005 9360 3898 517
4106 311 6478 1906 4130 417 5805 8533 7412 6498
9090 7646 5103 4338 16 3445 4821 4134 3081 5650
6257 3711 2094 3112 1311 5016 3737 5615 230 327
8542 4572 4380 1227 425 3752 4308 537 458 3160
  4167 5805 9159 8531 2454 1532 5539 832 5072 58
24 6470 2079 2400 8590 822 7378 3371 1627 3090
  7440 9263 2930 7764 9181 9321 6253 367 4860 25
42 3472 3322 7583 1565 8597 4491 4763 9071 3453
5520 2997 6248 2260 3662 1140 534 4692 9695 148
3 3213 9631 1111 6709 460 8050 2051 7667 6859 7
361 2570 388 2312 8595 464 1598 9830 5029 169 8
378 7196 7871 8592 7434 3545 3574 6069 2464 702
6 3745 8238 8672 789 3839 8157 3015 6564 343 66
53 8074 2046 8442 7031 9631 5638 6754 14 379 91
06 2127 8230 9333 1063 3381 1657 2462 6541 6708
6110 815 6339 9070 3806 8651 4133 6786 6159 337
3 5984 509 4534 8620 1039 1539 628 801 565 7742
7465 1455 5556 6017 8326 3843 7929 6138 349 229
8 2721 2677 3181 9561 5896 5646 35 7320 5631 11
8 7740 2367 1803 2753 5608 8658 5416 1399 7176
  9425 4646 9210 8509 3456 9053 8711 6543 2606 6
313 4291 8290 151 3852 4666 9056 261 9411 4122
  5320 770 2389 3038 5991 4689 519 2437 7263 135
1864 3353 9407 5388 9382 2032 4424 1610 7477 44
67 7384 3898 6476 5114 135 4315 217 1934 7694 3
399 3701 3778 6341 8543 5710 2830 9914 5057 550
3 8931 1179 4575 2204 9508 7855 3600 652 7106 4
981 5005 2619 728 3921 6564 8118 9823 3407 2270
7691 4548 4457 5248 3979 9429 1626 1133 4667 24
50 526 517 187 8664 1423 554 8769 8262 1666 330
2 114 8607 3911 597 2675 8616 1110 7880 306 109
9 4118 7798 2674 3932 9746 5860 2614 7269 153 6
762 8780 191 2634 126 5983 3357 8851 6694 143 2
142 6309 998 2581 8682 1893 8990 6353 8008 7262
1309 8629 8300 1183 6095 9875 4241 2053 3195 63
73 4670 9986 2407 4789 6412 7266 7018 9924 8468
6784 5161 2243 8961 3210 2031 4377 8596 2096 69
61 3573 2180 8692 9131 4576 5373 4617 1903 7948
9547 5425 8383 7144 8918 1959 4079 2542 2340 97
67 7856 7029 6816 2979 666 9752 1292 6302 5775
  7671 1313 3246 1754 7772 7016 2517 4960 2143 6
455 2531 5642 7976 1859 6338 7115 1123 9899 339
4 1373 4968 5948 8570 4665 2402 2416 2890 9981
  2910 9268 475 9480 5779 533 5245 2122 4813 979
6 2633 1141 6669 4176 1907 2554 9812 4946 4991
  2172 1492 1729 6856 1263 7161 9893 9611 4044 8
052 9495 9216 6963 4652 1695 6961 5729 4456 116
7 2318 1134 3493 2545 3843 6038 892 5649 8166 9
848 1268 8996 6015 2079 9563 8330 8952 6163 956
7 6536 1432 8767 9441 1714 2737 8076 3097 495 6
```

```
15 8547 4149 6260 8711 5736 2649 4960 9156 6192
3239 1170 8528 6866 5153 1087 3586 900 9403 794
7 4167 1239 266 5018 5924 6764 6760 6579 9444 3
436 4393 3458 4117 3129 8243 5360 1912 8072 987
3 1903 5252 8369 3337 592 4156 3239 9171 6478 5
965 4163 936 1620 8737 5989 1362 5420 9755 2484
5928 49 8954 8347 908 325 4090 4208 2266 9334 8
430 3558 6823 465 1103 6497 9751 2417 6091 68 3
664 5725 4443 5914 6518 589 9564 5070 4468 4989
1447 5640 4322 6343 9212 359 9775 7185 4133 805
2 9089 6620 7097 722 6139 1603 4765 8469 4954 5
64 9979 9103 2204 2612 1706 1909 5995 7654 3169
3389 301 1427 9126 2342 6230 7936 2489 6828 679
2 4192 9758 3095 5086 5940 4918 7798 4956 1342
3334 7847 2518 3846 4583 4930 48 7910 4607 393
9 5230 7476 9684 449 7367 8261 3933 3608 3034 7
54 7661 7980 668 1607 254 4203 2282 440 455 107
0 25 6554 1058 5436 1531 3135 9084 5171 5428 39
43 6359 279 3110 825 6883 8956 4762 7276 4095 6
256 3114 9565 3785 491 2623 9155 2457 5572 1472
8294 9757 9989 9431 301 628 5750 3247 1224 4175
3684 8711 4991 3140 7283 2034 7769 9252 2680 40
61 3024 4668 1187 6484 8562 9957 6568 6339 3706
1436 7255 1319 4738 9822 4036 5909 1750 2615 33
51 4955 387 1941 1782 4394 8500 108 7105 6869 4
818 7096 8579 5315 4398 7942 4042 9156 2145 646
5 3540 3265 276 3096 325 8424 557 4600 6345 677
5 5666 8086 4078 6080 2629 9528 2448 961 2118 1
838 6547 7387 1001 693 8170 2154 8278 9501 3247
2221 896 2226 8962 8269 1345 3689 5672 3381 201
7 8537 9090 5443 6458 9375 6159 1505 7634 1603
2564 3590 1552 2164 2052 9181 7897 4475 3176 9
80 249 4962 439 667 7749 3514 6214 648 9498 124
4 1430 7802 7238 2656 5621 9550 1818 4026 6203
7130 3415 6601 8150 4706 4242 8444 5822 8053 8
609 6259 409 9272 7387 2365 8274 6918 9361 8982
5622 5480 8390 3910 4041 7318 4018 8179 4365 68
9 908 6890 5072 2642 4643 1762 7604 7392 3859 5
229 8068 2881 682 6510 932 7987 8121 5236 623 4
100 7665 5960 6079 340 7021 213 7944 5562 4102
2687 9478 731 2135 5391 8645 6527 3691 1956 79
54 6648 620 2359 400 1964 7969 2644 8460 3065 4
153 1306 141 4037 6634 3060 2176 2354 2343 6227
8905 4122 8887 3819 3264 9758 5483 2964 8454 82
99 9354 7302 9121 3504 2426 2458 5340 7836 6437
3378 2036 1036 9462 1903 8228 4970 9232 4053 18
36 618 5178 4654 5976 3477 1584 5506 5340 595 4
428 5642 7213 2957 8284 4566 1181 6983 1815 285
6 6977 5568 8928 8104 7947 3724 1372 7004 2370
4002 9560 8048 9468 8956 4464 832 7089 9906 82
2 1757 3573 4941 2409 6816 4219 2674 4101 7360
9644 8914 3748 6919 7748 9540 3853 6318 5915 7
059 8687 944 5861 9272 5197 951 9612 4041 4814
```

```
637 3275 3373 692 2966 1760 6104 8884 5161 564
6 703 9214 120 3734 6599 9198 9793 6358 3688 28
39 2076 4534 8985 1905 3804 4908 6856 4744 3218
6109 3857 2401 5320 6531 1388 2243 9772 9076 33
41 9943 719 4718 2521 4332 880 2682 8333 9572 3
563 1825 229 2326 8496 972 1475 493 3448 8121 7
392 5551 8898 1764 1522 4161 8242 6303 3850 141
7 9455 6277 2791 8502 4153 6760 9188 665 7832 5
022 6771 6949 6826 8665 1869 4093 7296 9923 164
2 2240 3237 3385 7433 6651 959 3526 9456 5315 8
531 9615 3860 8439 9863 3659 16 9062 4159 4139
7940 9832 4672 5900 5148 5140 3680 8205 2476 9
747 8374 6824 6955 9674 395 7114 527 1881 7909
8173 8902 216 6649 9821 9516 3640 5892 5779 91
43 2037 8046 6085 5010 6452 9744 7384 1358 6563
7121 1035 1238 4149 4422 328 9556 8554 48 890 3
021 8201 6705 3507 9802 1509 6879 8998 1678 473
5 3493 7929 3606 2657 480 8393 5668 8442 3963 6
790 4868 9946 1864 5584 5296 2782 5583 9033 467
8 3433 9925 477 9598 4212 6949 49 6019 2618 172
1 8965 2715 542 6223 9368 3488 9435 5389 8010 6
493 9997 2536 8010 1503 3846 1567 7834 5852 807
3 9148 7471 8164 5283 720 2232 3531 3863 1372 8
254 916 8552 3200 5941 1229 6146 9335 8318 4471
7215 6037 7507 4870 2279 5463 849 1068 987 5478
7170 2753 9654 9287 6349 8091 6202 7120 1886 66
71 357 7614 6223 8283 26 6097 3828 7751 4512 64
08 3713 3378 9775 8255 4427 717 6792 1833 3370
2828 8422 9490 3355 2555 3569 1826 2061 5490 6
181 4499 713 4159 5251 6285 2930 3615 5909 8083
1138 6418 9536 3514 8702 5326 7015 1845 522 543
1 6458 2912 2249 3841 8514 6615 9643 5060 5429
9056 441 9171 6950 6272 4083 8867 7756 317 195
2 746 8991 1776 6540 7623 5552 5923 920 7474 17
06 5140 5872 3068 9381 9009 6134 5134 5734 1866
7026 3331 2510 9587 9787 9653 7887 6920 7392 55
7 9222 611 710 8830 67 3709 8049 6644 8274 2352
4506 4375 814 7732 2881 8746 314 5143 7014 742
4285 6560 4608 2185 9797 8234 8135 7185 9002 5
666 4386 4781 7829 2964 214 4677 5341 5209 846
3248 2191 1748 8888 9931 6391 6364 5167 9274 4
818 493 4597 4592 1543 7031 1117 157 4974 954 9
798 8880 5990 5833 2854 6493 8467 1293 324 5435
2160 193 8727 7275 9398 7614 9318 946 1039 8985
6322 1012 1118 6637 8692 238 2317 2755 2548 995
1 7357 9808 6153 9945 2352 4850 2713 3398 2816
2141 5507 6632 8052 4881 4190 5193 4887 4868 4
172 7284 2942 1970 3564 9948 4648 9580 4603 844
9 8932 8897 940 2356 5776 2970 5695 4012 3591 9
929 1475 4022 4614 5479 6113 563 8100 4417 2150
2634 3268 4249 4000 3627 5472 5504 1271 9016 30
3 578 6529 7652 2135 8262 9282 8645 398 4776 83
45 7574 8476 4411 2094 5510 5127 6791 150 29 56
```

```
25 1406 2292 7902 1942 9258 7344 7832 6361 2127
9388 7627 7372 735 3968 2218 7810 7666 7559 645
1 3500 807 9013 3516 2372 9763 8196 6151 3815 5
453 573 2431 1198 1369 5051 1468 5723 635 8301
  897 1445 3451 1735 8433 2181 4411 6141 3611 45
29 3721 4920 4115 4184 3018 5427 8760 7649 8253
1693 7630 9185 4397 3080 9214 4966 107 6229 642
5 7901 3385 855 3520 7980 30 9178 6316 3419 639
8 9405 9379 6910 3036 2992 8518 2036 9895 5210
  995 6155 1280 7782 2003 4849 6069 9408 5662 72
99 7982 5245 4935 2747 1327 4964 4265 2526 9402
2696 4608 5167 7900 2692 4998 9802 1822 5315 13
79 4736 6664 7220 9522 8759 8371 2322 8407 5771
9669 1151 6043 2762 6111 2014 5645 4471 4200 93
97 4328 8400 7295 1329 3527 2618 6294 5946 3575
8292 9924 7918 9041 4608 532 2150 5196 6969 184
2 6597 4485 9713 4684 9072 9108 2401 9474 7464
  7079 7619 2294 6342 3904 7707 6994 1 5852 5496
3682 6566 8392 8525 4258 6023 726 9118 5965 738
2 4465 1617 2125 4462 7547 8873 5714 2934 8944
  9356 1934 2679 2010 3920 3629 2761 5154 2930 1
869 2236 4819 4167 9236 8868 3309 4349 6669 188
1 266 313 5012 1096 2520 3616 8753 6868 453 672
2 3582 6826 6172 2787 8179 1683 7807 574 8669 3
507 6781 3099 6078 2753 9236 3446 325 1539 6019
4784 1195 8751 6318 8215 7660 646 539 1781 2018
8776 7223 5030 7731 5014 4498 5126 7568 2851 77
57 4990 7572 1201 5198 9527 8421 4939 842 9104
  7436 8115 9144 7303 5753 5996 6049 3149 7236 1
87 2034 2732 283 3451 3377 6099 4916 3282 7626
  7649 4894 3954 8369 963 4990 7861 7301 6116 43
69 8211 8875 2060 7884 5455 4200 1939 3232 321
  7298 2022 5844 2560 3303 7859 7969 9133 5996 5
176 9183 792 1506 9362 3068 5837 7646 1305 7394
3296 9847 9235 1249 260 6877 5279 3308 5225 339
6 1211 7008 8150 4218 3549 4838 434 2979 2356 9
194 3103 8512 8075 8132 7450 6943 4217 2708 973
1 9339 1910 7948 5250 431 2168 1597 9174 6722 8
361 5959 3398 4297 870 5864 4119 1391 7422 5342
1715 5684 1332 2089 8120 5227 8988 481 1778 756
1 1641 3646 3198 8181 2277 3919 6310 5062 9127
  9677 449 4874 4824 8775 2749 2334 6465 3332 71
5 1420 2420 3799 4198 4781 7989 8767 6248 557 3
486 9904 4294 8108 5386 3347 9706 1089 7469 162
5 2570 7345 3847 6156 3878 5864 7082 4250 3369
  6162 731 6444 4049 1004 8474 7572 4490 9232 88
66 5960 5062 7997 1731 170 1398 8124 5706 7249
  6836 9348 6518 3925 9052 4260 7739 5956 5327 7
999 4122 7080 6178 876 6795 8901 747 477 7668 5
569 6181 9557 1163 1324 1240 3825 6863 6564 477
3 5949 9842 6008 8132 6771 2283 5244 6885 3550
  2621 4254 8389 6302 6876 5615 4455 4079 2203 3
650 993 1836 9192 8920 2283 7887 7124 402 6538
```

```

519 3603 8604 1284 8094 5842 4658 3567 8835 77
43 9140 7241 7699 3016 5664 927 7669 6281 7085
8367 9789 8769 9883 2691 238 3235 6684 6913 71
30 502 9256 1139 4909 2033 9036 8395 8954 4688
8696 3660 7792 3743 3409 7032 9526 3019 1566 1
493 3255 9046 1626 7509 5218 3244 9443 1764 397
8 8830 1604 1250 4231 83 7758 9401 6055 1584 41
32 81 5879 5753 2067 2207 8763 3182 7732 1363 4
366 2744 610 637 3095 6102 85 6457 5382 3799 76
48 3590 7937 636 889 8735 2535 5290 8550 2970 7
848 212 264 8263 4595 573 2068 2665 1798 6646 8
853 7739 3861 9324 7381 2092 7940 8760 625 8318
578 7342 3531 560 5516 9668 7048 4539 8255 8849
6664 6293 1337 3776 1778 4738 9973 9940 6173 31
49 4920 4487 8307 7036 6355 7498 4229 8844 3326
7551 9109 1299 1705 2640 4485 785 4039 2983 375
3 4286 6033 1533 4809 9498 1791 602 5148 8626 7
153 9318 5762 5078 3146 351 7678 6229 8882 4759
1257 9092 869 8774 8282 3279 8438 4270 334 2920
8635 7290 1747 7030 8613 3970 9323 3667 5476 62
52 4425 4315 8021 7575 1769 444 8481 1142 6401
7870 5761 6075 9484 7075 1785 3728 732 9382 52
50 2390 1810 2127 9600 1527 9789 7493 5613 524
1782 3490 1166 3484 2972 4926 8034 4042 7243 2
715 5888 8442 7102 1337 8792 3179 2164 3800 763
9 5651 651 7574 298 3329 8446 2177 8226 3369 56
38 2566 6388 249 1285 2298 1380 2404 6492 6274
8397 8883 1825 6379 241 6368 3475 827 4056 343
4 9270 2638 3315 9341 9376 7250 2142 5997 884 8
674 6119 4687 2076 7053 2010 9907 2389 4485 834
2 5819 2338 6347 8597 1793 3136 106 9246 880 57
02 5119 307 3261 143 4814 7222 8485 9725 5843 9
332 9112 2597 8418 2983 952 2969 3693 1343 4062
3720 305 9673 4783 119 5284 4276 4013 80 8561 7
345 5532 8408 4085 3980 1141 9309 9770 3716 567
4 4120 8431 7839 4257 6022 9902 7889 9584 4373
2421 6212 7242 2243 8061 8801 9338 8595 867 54
74 8668 3064 7829 5592 8667 6159 6964 5786 5190
452 5417 2758 118 1497 5357 1335 9746 8115 9935
9012 2244 5669 3898 689 3171 8194 8669 5109 945
0 3851 4517 203 4420 6128 9494 2512 7058 1494 7
395 3922 300 3556 3272 1789

```

```

20
Test Case 6 1 3 9 19 9 11 13 15 21 31 21 23 25 27 29 35 45
35 37 39
2 4 10 20 10 12 14 16 22 32 22 24 26 28 30 36 4
6 36 38 40

```

11
0

Test
Case
7

```

100
1 7 17 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 35 45
35 37 39 41 47 57 47 53 63 53 55 57 59 61 67 77
71 81 71 73 75 77 79 81 83 89 99 89 91 97 107 9
7 99 101 103 105 107 113 123 113 115 117 119 12
1 123 125 127 129 135 145 135 137 139 141 143 1
49 159 149 151 153 155 161 171 161 163 165 167
169 175 185 175 177 179 181 187 197 187 189 191
193 195 197 199
2 8 18 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 36 46
36 38 40 42 48 58 48 54 64 54 56 58 60 62 68 78
72 82 72 74 76 78 80 82 84 90 100 90 92 98 108
98 100 102 104 106 108 114 124 114 116 118 120
122 124 126 128 130 136 146 136 138 140 142 144
150 160 150 152 154 156 162 172 162 164 166 168
170 176 186 176 178 180 182 188 198 188 190 192
194 196 198 200

```

50
8

Test
Case
8

```

1000
5 15 5 7 9 15 25 19 29 19 25 35 25 27 29 31 33
35 37 39 45 55 45 47 49 55 65 59 69 59 61 63 65
71 81 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 95 105 95 9
7 99 101 103 105 107 109 111 117 127 117 119 12
5 135 125 127 133 143 133 139 149 139 141 143 1
45 147 149 151 153 155 157 159 165 175 169 179
173 183 173 179 189 179 181 183 185 191 201 191
197 207 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215
217 219 221 223 225 227 233 243 233 235 237 243
253 247 257 251 261 251 253 255 257 259 265 275
269 279 269 271 273 279 289 279 285 295 285 287
289 291 293 295 301 311 301 303 305 307 309 315
325 315 321 331 321 323 329 339 329 331 337 347
337 343 353 343 345 347 353 363 353 359 369 363
373 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383
385 387 389 391 393 395 397 399 405 415 405 407
409 411 413 415 417 423 433 423 425 427 429 435
445 435 437 439 441 447 457 451 461 451 457 467
461 471 461 463 469 479 469 475 485 475 477 479
485 495 485 487 493 503 493 495 497 499 501 503
505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527
529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 553 563
553 555 557 559 561 567 577 567 569 571 573 579
589 579 581 583 585 587 589 591 597 607 597 603
613 603 609 619 609 611 613 615 617 619 621 623
625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 649 659
653 663 653 655 661 671 665 675 665 667 669 671
673 675 681 691 681 687 697 691 701 691 693 695
697 699 701 703 705 707 709 711 717 727 717 719
721 723 725 727 729 731 733 735 737 743 753 743
749 759 749 751 753 755 757 763 773 763 765 767
769 771 773 775 777 779 785 795 785 787 789 791
797 807 797 803 813 803 805 807 809 815 825 815
817 823 833 823 825 827 829 831 833 835 837 843

```

53
06

853 843 849 859 849 851 853 859 869 859 861 863
865 867 869 875 885 875 877 879 881 883 885 887
889 891 893 899 909 899 901 903 909 919 913 923
913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935
937 943 953 943 945 947 953 963 953 955 961 971
961 963 965 971 981 971 973 975 981 991 981 983
985 987 989 995 1005 995 997 999 1005 1015 1005
1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 10
25 1027 1029 1031 1037 1047 1037 1039 1041 1043
1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 10
63 1069 1079 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081
1087 1097 1087 1089 1091 1093 1095 1101 1111 11
05 1115 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1121 1131
1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 11
39 1141 1147 1157 1151 1161 1151 1153 1159 1169
1159 1161 1163 1165 1167 1173 1183 1173 1175 11
77 1179 1181 1183 1189 1199 1189 1191 1193 1199
1209 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1217 12
27 1221 1231 1221 1223 1225 1227 1229 1235 1245
1235 1237 1239 1245 1255 1245 1251 1261 1255 12
65 1255 1257 1263 1273 1263 1265 1267 1269 1275
1285 1275 1281 1291 1285 1295 1285 1287 1289 12
95 1305 1295 1297 1299 1301 1303 1309 1319 1309
1315 1325 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 13
29 1335 1345 1335 1337 1343 1353 1347 1357 1351
1361 1355 1365 1355 1357 1363 1373 1363 1365 13
67 1373 1383 1373 1375 1381 1391 1381 1383 1385
1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1407 14
17 1407 1409 1415 1425 1419 1429 1419 1421 1423
1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 14
43 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461
1463 1469 1479 1473 1483 1473 1475 1477 1479 14
81 1483 1485 1491 1501 1491 1493 1495 1497 1499
1501 1507 1517 1511 1521 1511 1513 1515 1517 15
19 1525 1535 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537
1543 1553 1543 1545 1547 1549 1551 1557 1567 15
61 1571 1565 1575 1565 1567 1569 1575 1585 1579
1589 1579 1581 1587 1597 1587 1589 1591 1593 15
95 1597 1603 1613 1603 1605 1607 1609 1611 1613
1615 1621 1631 1621 1623 1625 1627 1629 1631 16
33 1635 1641 1651 1641 1643 1645 1647 1649 1651
1653 1659 1669 1659 1661 1667 1677 1667 1669 16
71 1673 1679 1689 1679 1681 1683 1685 1687 1693
1703 1693 1695 1697 1699 1705 1715 1705 1707 17
09 1711 1713 1715 1717 1723 1733 1723 1725 1731
1741 1731 1733 1735 1737 1739 1745 1755 1749 17
59 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765
1767 1769 1771 1777 1787 1777 1779 1781 1783 17
85 1787 1789 1791 1797 1807 1801 1811 1801 1803
1805 1807 1813 1823 1817 1827 1817 1823 1833 18
23 1829 1839 1829 1831 1833 1835 1841 1851 1841
1843 1845 1847 1849 1851 1853 1859 1869 1863 18
73 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1879 1889 1879


```
1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1901 19
11 1901 1907 1917 1907 1909 1915 1925 1915 1917
1923 1933 1927 1937 1927 1929 1931 1933 1935 19
37 1939 1941 1943 1949 1959 1949 1951 1957 1967
1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 19
79 1989 1983 1993 1983 1985 1987 1989 1991 1993
1999 2009 1999
6 16 6 8 10 16 26 20 30 20 26 36 26 28 30 32 34
36 38 40 46 56 46 48 50 56 66 60 70 60 62 64 66
72 82 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 96 106 96 9
8 100 102 104 106 108 110 112 118 128 118 120 1
26 136 126 128 134 144 134 140 150 140 142 144
146 148 150 152 154 156 158 160 166 176 170 180
174 184 174 180 190 180 182 184 186 192 202 192
198 208 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216
218 220 222 224 226 228 234 244 234 236 238 244
254 248 258 252 262 252 254 256 258 260 266 276
270 280 270 272 274 280 290 280 286 296 286 288
290 292 294 296 302 312 302 304 306 308 310 316
326 316 322 332 322 324 330 340 330 332 338 348
338 344 354 344 346 348 354 364 354 360 370 364
374 364 366 368 370 372 374 376 378 380 382 384
386 388 390 392 394 396 398 400 406 416 406 408
410 412 414 416 418 424 434 424 426 428 430 436
446 436 438 440 442 448 458 452 462 452 458 468
462 472 462 464 470 480 470 476 486 476 478 480
486 496 486 488 494 504 494 496 498 500 502 504
506 508 510 512 514 516 518 520 522 524 526 528
530 532 534 536 538 540 542 544 546 548 554 564
554 556 558 560 562 568 578 568 570 572 574 580
590 580 582 584 586 588 590 592 598 608 598 604
614 604 610 620 610 612 614 616 618 620 622 624
626 628 630 632 634 636 638 640 642 644 650 660
654 664 654 656 662 672 666 676 666 668 670 672
674 676 682 692 682 688 698 692 702 692 694 696
698 700 702 704 706 708 710 712 718 728 718 720
722 724 726 728 730 732 734 736 738 744 754 744
750 760 750 752 754 756 758 764 774 764 766 768
770 772 774 776 778 780 786 796 786 788 790 792
798 808 798 804 814 804 806 808 810 816 826 816
818 824 834 824 826 828 830 832 834 836 838 844
854 844 850 860 850 852 854 860 870 860 862 864
866 868 870 876 886 876 878 880 882 884 886 888
890 892 894 900 910 900 902 904 910 920 914 924
914 916 918 920 922 924 926 928 930 932 934 936
938 944 954 944 946 948 954 964 954 956 962 972
962 964 966 972 982 972 974 976 982 992 982 984
986 988 990 996 1006 996 998 1000 1006 1016 100
6 1008 1010 1012 1014 1016 1018 1020 1022 1024
1026 1028 1030 1032 1038 1048 1038 1040 1042 10
44 1046 1048 1050 1052 1054 1056 1058 1060 1062
1064 1070 1080 1070 1072 1074 1076 1078 1080 10
82 1088 1098 1088 1090 1092 1094 1096 1102 1112
```

```

1106 1116 1106 1108 1110 1112 1114 1116 1122 11
32 1122 1124 1126 1128 1130 1132 1134 1136 1138
1140 1142 1148 1158 1152 1162 1152 1154 1160 11
70 1160 1162 1164 1166 1168 1174 1184 1174 1176
1178 1180 1182 1184 1190 1200 1190 1192 1194 12
00 1210 1200 1202 1204 1206 1208 1210 1212 1218
1228 1222 1232 1222 1224 1226 1228 1230 1236 12
46 1236 1238 1240 1246 1256 1246 1252 1262 1256
1266 1256 1258 1264 1274 1264 1266 1268 1270 12
76 1286 1276 1282 1292 1286 1296 1286 1288 1290
1296 1306 1296 1298 1300 1302 1304 1310 1320 13
10 1316 1326 1316 1318 1320 1322 1324 1326 1328
1330 1336 1346 1336 1338 1344 1354 1348 1358 13
52 1362 1356 1366 1356 1358 1364 1374 1364 1366
1368 1374 1384 1374 1376 1382 1392 1382 1384 13
86 1388 1390 1392 1394 1396 1398 1400 1402 1408
1418 1408 1410 1416 1426 1420 1430 1420 1422 14
24 1426 1428 1430 1432 1434 1436 1438 1440 1442
1444 1446 1448 1450 1452 1454 1456 1458 1460 14
62 1464 1470 1480 1474 1484 1474 1476 1478 1480
1482 1484 1486 1492 1502 1492 1494 1496 1498 15
00 1502 1508 1518 1512 1522 1512 1514 1516 1518
1520 1526 1536 1526 1528 1530 1532 1534 1536 15
38 1544 1554 1544 1546 1548 1550 1552 1558 1568
1562 1572 1566 1576 1566 1568 1570 1576 1586 15
80 1590 1580 1582 1588 1598 1588 1590 1592 1594
1596 1598 1604 1614 1604 1606 1608 1610 1612 16
14 1616 1622 1632 1622 1624 1626 1628 1630 1632
1634 1636 1642 1652 1642 1644 1646 1648 1650 16
52 1654 1660 1670 1660 1662 1668 1678 1668 1670
1672 1674 1680 1690 1680 1682 1684 1686 1688 16
94 1704 1694 1696 1698 1700 1706 1716 1706 1708
1710 1712 1714 1716 1718 1724 1734 1724 1726 17
32 1742 1732 1734 1736 1738 1740 1746 1756 1750
1760 1750 1752 1754 1756 1758 1760 1762 1764 17
66 1768 1770 1772 1778 1788 1778 1780 1782 1784
1786 1788 1790 1792 1798 1808 1802 1812 1802 18
04 1806 1808 1814 1824 1818 1828 1818 1824 1834
1824 1830 1840 1830 1832 1834 1836 1842 1852 18
42 1844 1846 1848 1850 1852 1854 1860 1870 1864
1874 1864 1866 1868 1870 1872 1874 1880 1890 18
80 1882 1884 1886 1888 1890 1892 1894 1896 1902
1912 1902 1908 1918 1908 1910 1916 1926 1916 19
18 1924 1934 1928 1938 1928 1930 1932 1934 1936
1938 1940 1942 1944 1950 1960 1950 1952 1958 19
68 1958 1960 1962 1964 1966 1968 1970 1972 1974
1980 1990 1984 1994 1984 1986 1988 1990 1992 19
94 2000 2010 2000

```

Test
Case
9

```

1000
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 31 41 31 33 3
5 37 39 41 43 45 47 53 63 53 59 69 63 73 63 69
79 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 93 103 93 95 9

```

40
46

```
7 99 101 103 105 111 121 111 113 115 117 119 12
1 123 125 127 129 131 133 135 141 151 141 147 1
57 147 153 163 153 155 157 159 161 163 165 167
169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 193 203
193 199 209 199 201 207 217 207 209 215 225 215
217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239
241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263
265 267 269 275 285 275 277 279 281 283 289 299
289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311
313 315 317 319 325 335 325 327 329 331 333 339
349 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359
361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 387
397 387 389 391 397 407 397 399 401 403 405 407
409 411 417 427 417 419 421 423 429 439 429 431
437 447 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455
457 459 461 463 465 467 469 471 473 479 489 479
485 495 485 487 493 503 493 499 509 499 501 503
505 507 513 523 513 515 517 523 533 523 525 527
529 531 533 535 541 551 541 543 545 547 549 551
553 555 561 571 565 575 565 567 569 571 573 575
577 579 581 587 597 591 601 591 593 595 597 599
601 607 617 607 609 615 625 615 617 619 621 623
625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647
649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671
673 675 677 679 685 695 685 687 689 691 693 695
697 699 701 703 705 711 721 715 725 715 717 719
721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743
745 747 749 751 753 755 761 771 761 763 765 767
769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791
793 795 797 799 801 803 805 811 821 811 813 815
817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839
841 843 845 847 849 851 853 855 857 863 873 863
865 867 869 871 873 875 877 879 881 887 897 887
889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911
913 915 917 919 921 923 925 931 941 931 937 947
937 939 941 947 957 947 949 951 953 955 957 959
961 963 965 967 969 971 977 987 977 979 981 983
985 987 989 995 1005 995 997 999 1001 1003 1005
1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 10
29 1039 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043
1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 10
63 1065 1071 1081 1071 1073 1075 1077 1079 1081
1083 1085 1091 1101 1091 1093 1095 1097 1099 11
01 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119
1125 1135 1125 1131 1141 1131 1133 1135 1137 11
39 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157
1163 1173 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 11
77 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195
1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 12
15 1217 1219 1225 1235 1225 1227 1229 1231 1233
1235 1241 1251 1241 1243 1245 1247 1253 1263 12
53 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271
1273 1275 1277 1279 1281 1287 1297 1287 1289 12
```

```
91 1293 1295 1301 1311 1301 1307 1317 1307 1309
1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 13
29 1331 1333 1335 1341 1351 1345 1355 1345 1351
1361 1351 1357 1367 1357 1363 1373 1363 1365 13
67 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1385 1395 1385
1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1407 14
17 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423
1425 1427 1429 1435 1445 1435 1437 1439 1441 14
43 1445 1447 1449 1451 1457 1467 1461 1471 1461
1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 14
81 1483 1485 1491 1501 1491 1493 1495 1497 1499
1501 1503 1505 1507 1509 1511 1517 1527 1521 15
31 1521 1523 1529 1539 1529 1531 1533 1535 1537
1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 15
57 1559 1565 1575 1565 1567 1569 1571 1573 1575
1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1597 16
07 1597 1599 1601 1607 1617 1607 1613 1623 1613
1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 16
33 1635 1637 1639 1645 1655 1645 1647 1649 1651
1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 16
71 1673 1675 1681 1691 1681 1687 1697 1687 1689
1691 1693 1699 1709 1699 1701 1703 1705 1711 17
21 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727
1729 1731 1733 1735 1737 1743 1753 1743 1745 17
47 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1767 1777
1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1785 1795 17
85 1787 1793 1803 1793 1795 1797 1799 1801 1803
1805 1807 1813 1823 1813 1815 1817 1819 1821 18
23 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1841 1851 1841
1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 18
61 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1883
1893 1883 1885 1887 1889 1891 1897 1907 1897 18
99 1901 1907 1917 1911 1921 1911 1913 1915 1917
1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1937 1947 19
37 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955
1957 1959 1961 1963 1969 1979 1969 1971 1973 19
75 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993
1995 1997 1999
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 32 42 32 34
36 38 40 42 44 46 48 54 64 54 60 70 64 74 64 70
80 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 94 104 94 96 9
8 100 102 104 106 112 122 112 114 116 118 120 1
22 124 126 128 130 132 134 136 142 152 142 148
158 148 154 164 154 156 158 160 162 164 166 168
170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 194 204
194 200 210 200 202 208 218 208 210 216 226 216
218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240
242 244 246 248 250 252 254 256 258 260 262 264
266 268 270 276 286 276 278 280 282 284 290 300
290 292 294 296 298 300 302 304 306 308 310 312
314 316 318 320 326 336 326 328 330 332 334 340
350 340 342 344 346 348 350 352 354 356 358 360
362 364 366 368 370 372 374 376 378 380 382 388
```

398 388 390 392 398 408 398 400 402 404 406 408
410 412 418 428 418 420 422 424 430 440 430 432
438 448 438 440 442 444 446 448 450 452 454 456
458 460 462 464 466 468 470 472 474 480 490 480
486 496 486 488 494 504 494 500 510 500 502 504
506 508 514 524 514 516 518 524 534 524 526 528
530 532 534 536 542 552 542 544 546 548 550 552
554 556 562 572 566 576 566 568 570 572 574 576
578 580 582 588 598 592 602 592 594 596 598 600
602 608 618 608 610 616 626 616 618 620 622 624
626 628 630 632 634 636 638 640 642 644 646 648
650 652 654 656 658 660 662 664 666 668 670 672
674 676 678 680 686 696 686 688 690 692 694 696
698 700 702 704 706 712 722 716 726 716 718 720
722 724 726 728 730 732 734 736 738 740 742 744
746 748 750 752 754 756 762 772 762 764 766 768
770 772 774 776 778 780 782 784 786 788 790 792
794 796 798 800 802 804 806 812 822 812 814 816
818 820 822 824 826 828 830 832 834 836 838 840
842 844 846 848 850 852 854 856 858 864 874 864
866 868 870 872 874 876 878 880 882 888 898 888
890 892 894 896 898 900 902 904 906 908 910 912
914 916 918 920 922 924 926 932 942 932 938 948
938 940 942 948 958 948 950 952 954 956 958 960
962 964 966 968 970 972 978 988 978 980 982 984
986 988 990 996 1006 996 998 1000 1002 1004 100
6 1008 1010 1012 1014 1016 1018 1020 1022 1024
1030 1040 1030 1032 1034 1036 1038 1040 1042 10
44 1046 1048 1050 1052 1054 1056 1058 1060 1062
1064 1066 1072 1082 1072 1074 1076 1078 1080 10
82 1084 1086 1092 1102 1092 1094 1096 1098 1100
1102 1104 1106 1108 1110 1112 1114 1116 1118 11
20 1126 1136 1126 1132 1142 1132 1134 1136 1138
1140 1142 1144 1146 1148 1150 1152 1154 1156 11
58 1164 1174 1164 1166 1168 1170 1172 1174 1176
1178 1180 1182 1184 1186 1188 1190 1192 1194 11
96 1198 1200 1202 1204 1206 1208 1210 1212 1214
1216 1218 1220 1226 1236 1226 1228 1230 1232 12
34 1236 1242 1252 1242 1244 1246 1248 1254 1264
1254 1256 1258 1260 1262 1264 1266 1268 1270 12
72 1274 1276 1278 1280 1282 1288 1298 1288 1290
1292 1294 1296 1302 1312 1302 1308 1318 1308 13
10 1312 1314 1316 1318 1320 1322 1324 1326 1328
1330 1332 1334 1336 1342 1352 1346 1356 1346 13
52 1362 1352 1358 1368 1358 1364 1374 1364 1366
1368 1370 1372 1374 1376 1378 1380 1386 1396 13
86 1388 1390 1392 1394 1396 1398 1400 1402 1408
1418 1408 1410 1412 1414 1416 1418 1420 1422 14
24 1426 1428 1430 1436 1446 1436 1438 1440 1442
1444 1446 1448 1450 1452 1458 1468 1462 1472 14
62 1464 1466 1468 1470 1472 1474 1476 1478 1480
1482 1484 1486 1492 1502 1492 1494 1496 1498 15
00 1502 1504 1506 1508 1510 1512 1518 1528 1522

```

1532 1522 1524 1530 1540 1530 1532 1534 1536 15
38 1540 1542 1544 1546 1548 1550 1552 1554 1556
1558 1560 1566 1576 1566 1568 1570 1572 1574 15
76 1578 1580 1582 1584 1586 1588 1590 1592 1598
1608 1598 1600 1602 1608 1618 1608 1614 1624 16
14 1616 1618 1620 1622 1624 1626 1628 1630 1632
1634 1636 1638 1640 1646 1656 1646 1648 1650 16
52 1654 1656 1658 1660 1662 1664 1666 1668 1670
1672 1674 1676 1682 1692 1682 1688 1698 1688 16
90 1692 1694 1700 1710 1700 1702 1704 1706 1712
1722 1712 1714 1716 1718 1720 1722 1724 1726 17
28 1730 1732 1734 1736 1738 1744 1754 1744 1746
1748 1750 1752 1754 1756 1758 1760 1762 1768 17
78 1768 1770 1772 1774 1776 1778 1780 1786 1796
1786 1788 1794 1804 1794 1796 1798 1800 1802 18
04 1806 1808 1814 1824 1814 1816 1818 1820 1822
1824 1826 1828 1830 1832 1834 1836 1842 1852 18
42 1844 1846 1848 1850 1852 1854 1856 1858 1860
1862 1864 1866 1868 1870 1872 1874 1876 1878 18
84 1894 1884 1886 1888 1890 1892 1898 1908 1898
1900 1902 1908 1918 1912 1922 1912 1914 1916 19
18 1920 1922 1924 1926 1928 1930 1932 1938 1948
1938 1940 1942 1944 1946 1948 1950 1952 1954 19
56 1958 1960 1962 1964 1970 1980 1970 1972 1974
1976 1978 1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 19
94 1996 1998 2000

```

Test
Case
10

```

5000
1 7 17 7 13 23 13 15 17 23 33 27 37 27 33 43 37
47 37 39 41 47 57 47 49 51 57 67 61 71 61 63 65
67 73 83 73 79 89 83 93 87 97 91 101 95 105 99
109 103 113 103 109 119 113 123 117 127 117 119
125 135 125 131 141 135 145 135 137 143 153 143
145 151 161 155 165 155 161 171 165 175 165 167
169 171 177 187 181 191 181 187 197 191 201 195
205 195 201 211 201 203 205 211 221 215 225 219
229 223 233 227 237 231 241 235 245 239 249 243
253 247 257 247 249 255 265 255 257 263 273 263
265 267 273 283 273 275 281 291 285 295 289 299
289 291 293 299 309 303 313 307 317 311 321 311
317 327 317 323 333 323 329 339 333 343 337 347
341 351 345 355 345 347 353 363 357 367 361 371
361 363 365 371 381 371 373 375 377 383 393 387
397 387 393 403 397 407 401 411 405 415 409 419
409 411 413 415 421 431 425 435 429 439 433 443
433 435 441 451 441 443 445 447 449 455 465 455
457 463 473 463 465 467 473 483 473 479 489 483
493 483 485 487 489 491 493 499 509 499 505 515
505 511 521 511 517 527 517 523 533 527 537 527
529 535 545 535 541 551 541 543 545 547 553 563
557 567 557 563 573 563 569 579 569 571 577 587
577 583 593 587 597 591 601 595 605 599 609 599
601 607 617 611 621 611 617 627 617 619 625 635

```

39
22
4

625 631 641 635 645 635 637 643 653 647 657 651
661 651 657 667 657 663 673 667 677 667 673 683
673 679 689 683 693 683 685 687 693 703 697 707
697 703 713 703 705 707 709 715 725 719 729 723
733 723 725 727 729 735 745 739 749 743 753 743
749 759 753 763 757 767 757 763 773 763 765 767
773 783 777 787 781 791 785 795 785 787 789 795
805 795 801 811 805 815 809 819 809 815 825 819
829 823 833 827 837 831 841 835 845 839 849 839
845 855 849 859 849 855 865 855 857 859 865 875
865 871 881 871 877 887 881 891 881 883 885 887
893 903 897 907 901 911 901 907 917 907 913 923
913 919 929 919 925 935 929 939 933 943 933 935
937 939 945 955 945 947 949 955 965 955 957 959
961 967 977 967 969 975 985 979 989 983 993 987
997 987 989 991 997 1007 1001 1011 1001 1007 10
17 1011 1021 1015 1025 1015 1021 1031 1025 1035
1029 1039 1033 1043 1037 1047 1037 1039 1045 10
55 1049 1059 1049 1051 1053 1055 1061 1071 1061
1067 1077 1071 1081 1075 1085 1075 1077 1083 10
93 1087 1097 1087 1093 1103 1093 1095 1101 1111
1105 1115 1105 1111 1121 1111 1117 1127 1117 11
23 1133 1127 1137 1127 1129 1135 1145 1139 1149
1143 1153 1147 1157 1147 1149 1151 1153 1155 11
61 1171 1161 1163 1169 1179 1169 1175 1185 1175
1181 1191 1181 1187 1197 1187 1189 1195 1205 11
95 1201 1211 1205 1215 1205 1211 1221 1211 1217
1227 1217 1219 1225 1235 1229 1239 1233 1243 12
33 1235 1241 1251 1245 1255 1249 1259 1253 1263
1253 1259 1269 1259 1261 1267 1277 1271 1281 12
71 1277 1287 1281 1291 1285 1295 1289 1299 1293
1303 1293 1295 1297 1303 1313 1303 1305 1311 13
21 1311 1313 1315 1321 1331 1321 1327 1337 1331
1341 1331 1337 1347 1341 1351 1345 1355 1345 13
51 1361 1351 1353 1355 1357 1359 1365 1375 1369
1379 1373 1383 1373 1379 1389 1383 1393 1383 13
89 1399 1389 1391 1397 1407 1401 1411 1405 1415
1405 1411 1421 1415 1425 1415 1421 1431 1425 14
35 1425 1427 1433 1443 1437 1447 1441 1451 1441
1443 1449 1459 1453 1463 1457 1467 1461 1471 14
65 1475 1465 1467 1473 1483 1473 1479 1489 1483
1493 1487 1497 1487 1493 1503 1493 1495 1497 15
03 1513 1503 1505 1511 1521 1515 1525 1519 1529
1523 1533 1527 1537 1531 1541 1535 1545 1539 15
49 1539 1541 1547 1557 1551 1561 1551 1553 1555
1557 1559 1565 1575 1569 1579 1573 1583 1573 15
75 1581 1591 1585 1595 1585 1587 1593 1603 1593
1595 1601 1611 1605 1615 1609 1619 1613 1623 16
13 1615 1621 1631 1621 1623 1625 1627 1633 1643
1637 1647 1641 1651 1645 1655 1645 1647 1653 16
63 1657 1667 1661 1671 1665 1675 1665 1667 1669
1675 1685 1675 1677 1683 1693 1683 1689 1699 16
93 1703 1697 1707 1697 1699 1701 1703 1709 1719

1713 1723 1713 1715 1721 1731 1721 1727 1737 17
31 1741 1731 1737 1747 1741 1751 1741 1747 1757
1747 1749 1751 1753 1759 1769 1759 1765 1775 17
65 1771 1781 1775 1785 1775 1777 1783 1793 1783
1785 1791 1801 1795 1805 1799 1809 1803 1813 18
03 1809 1819 1813 1823 1817 1827 1821 1831 1825
1835 1825 1831 1841 1831 1837 1847 1837 1839 18
45 1855 1845 1847 1849 1851 1853 1859 1869 1859
1861 1863 1869 1879 1869 1875 1885 1879 1889 18
79 1885 1895 1885 1891 1901 1891 1893 1899 1909
1899 1905 1915 1905 1911 1921 1911 1913 1915 19
21 1931 1921 1923 1929 1939 1933 1943 1937 1947
1941 1951 1945 1955 1945 1951 1961 1951 1957 19
67 1957 1963 1973 1967 1977 1971 1981 1971 1973
1975 1977 1983 1993 1987 1997 1987 1989 1995 20
05 1995 2001 2011 2005 2015 2005 2011 2021 2015
2025 2015 2021 2031 2021 2023 2029 2039 2033 20
43 2033 2035 2041 2051 2045 2055 2049 2059 2053
2063 2057 2067 2061 2071 2065 2075 2069 2079 20
73 2083 2077 2087 2077 2083 2093 2083 2085 2087
2093 2103 2097 2107 2101 2111 2105 2115 2105 21
11 2121 2115 2125 2115 2121 2131 2125 2135 2129
2139 2133 2143 2137 2147 2141 2151 2145 2155 21
49 2159 2149 2151 2157 2167 2157 2159 2161 2167
2177 2171 2181 2175 2185 2175 2181 2191 2185 21
95 2189 2199 2193 2203 2197 2207 2197 2203 2213
2203 2205 2211 2221 2211 2217 2227 2217 2223 22
33 2227 2237 2231 2241 2235 2245 2239 2249 2239
2241 2243 2249 2259 2253 2263 2253 2259 2269 22
63 2273 2263 2265 2271 2281 2275 2285 2275 2277
2283 2293 2287 2297 2287 2289 2295 2305 2295 23
01 2311 2305 2315 2305 2311 2321 2311 2313 2319
2329 2319 2325 2335 2325 2331 2341 2331 2333 23
35 2341 2351 2345 2355 2349 2359 2349 2355 2365
2359 2369 2359 2361 2367 2377 2367 2369 2371 23
73 2375 2381 2391 2385 2395 2389 2399 2389 2395
2405 2395 2401 2411 2401 2403 2405 2407 2409 24
11 2413 2419 2429 2419 2425 2435 2425 2427 2433
2443 2437 2447 2441 2451 2445 2455 2449 2459 24
53 2463 2453 2459 2469 2459 2465 2475 2469 2479
2469 2471 2477 2487 2477 2483 2493 2483 2485 24
87 2489 2491 2497 2507 2497 2499 2505 2515 2505
2507 2509 2515 2525 2515 2521 2531 2525 2535 25
29 2539 2533 2543 2533 2535 2537 2543 2553 2547
2557 2547 2549 2555 2565 2555 2561 2571 2561 25
67 2577 2567 2569 2571 2573 2575 2581 2591 2585
2595 2589 2599 2593 2603 2597 2607 2601 2611 26
05 2615 2605 2611 2621 2611 2617 2627 2617 2623
2633 2623 2629 2639 2633 2643 2637 2647 2637 26
43 2653 2647 2657 2647 2649 2651 2657 2667 2661
2671 2665 2675 2669 2679 2673 2683 2677 2687 26
81 2691 2681 2687 2697 2691 2701 2695 2705 2695
2701 2711 2701 2707 2717 2711 2721 2711 2717 27

27 2717 2719 2721 2727 2737 2731 2741 2731 2733
2739 2749 2739 2745 2755 2749 2759 2753 2763 27
57 2767 2757 2759 2765 2775 2769 2779 2773 2783
2777 2787 2781 2791 2781 2787 2797 2787 2793 28
03 2797 2807 2801 2811 2801 2807 2817 2807 2809
2811 2817 2827 2817 2823 2833 2823 2829 2839 28
33 2843 2833 2835 2841 2851 2841 2847 2857 2847
2853 2863 2853 2859 2869 2859 2861 2867 2877 28
71 2881 2875 2885 2879 2889 2883 2893 2883 2885
2887 2893 2903 2893 2899 2909 2899 2901 2903 29
09 2919 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2927
2937 2931 2941 2931 2933 2935 2941 2951 2945 29
55 2949 2959 2953 2963 2953 2955 2957 2963 2973
2967 2977 2967 2973 2983 2973 2979 2989 2979 29
81 2987 2997 2987 2989 2995 3005 2999 3009 3003
3013 3003 3009 3019 3013 3023 3017 3027 3017 30
23 3033 3023 3029 3039 3033 3043 3037 3047 3037
3039 3041 3047 3057 3051 3061 3051 3057 3067 30
57 3059 3061 3063 3065 3071 3081 3071 3073 3075
3081 3091 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 30
95 3097 3099 3101 3107 3117 3107 3113 3123 3113
3115 3121 3131 3125 3135 3129 3139 3129 3135 31
45 3139 3149 3143 3153 3147 3157 3151 3161 3155
3165 3155 3157 3159 3165 3175 3169 3179 3169 31
75 3185 3179 3189 3183 3193 3183 3189 3199 3189
3191 3193 3199 3209 3203 3213 3203 3209 3219 32
13 3223 3217 3227 3217 3219 3225 3235 3229 3239
3229 3231 3233 3235 3241 3251 3241 3243 3249 32
59 3249 3251 3257 3267 3257 3263 3273 3263 3269
3279 3273 3283 3273 3279 3289 3283 3293 3287 32
97 3291 3301 3295 3305 3295 3301 3311 3301 3307
3317 3311 3321 3311 3317 3327 3317 3323 3333 33
23 3325 3327 3329 3335 3345 3335 3341 3351 3341
3347 3357 3351 3361 3355 3365 3359 3369 3363 33
73 3367 3377 3367 3369 3375 3385 3379 3389 3383
3393 3383 3385 3391 3401 3395 3405 3395 3397 34
03 3413 3407 3417 3411 3421 3415 3425 3419 3429
3423 3433 3427 3437 3431 3441 3435 3445 3435 34
37 3443 3453 3447 3457 3447 3453 3463 3453 3455
3457 3463 3473 3467 3477 3467 3473 3483 3477 34
87 3481 3491 3481 3487 3497 3487 3489 3495 3505
3495 3501 3511 3505 3515 3509 3519 3513 3523 35
17 3527 3521 3531 3521 3523 3525 3527 3529 3531
3537 3547 3541 3551 3545 3555 3545 3551 3561 35
55 3565 3555 3557 3559 3561 3567 3577 3571 3581
3571 3573 3579 3589 3583 3593 3583 3585 3587 35
89 3591 3597 3607 3601 3611 3605 3615 3605 3607
3613 3623 3617 3627 3617 3623 3633 3627 3637 36
31 3641 3631 3637 3647 3637 3643 3653 3643 3649
3659 3649 3651 3657 3667 3657 3659 3661 3663 36
69 3679 3673 3683 3677 3687 3681 3691 3685 3695
3685 3687 3693 3703 3697 3707 3697 3699 3701 37
03 3709 3719 3709 3715 3725 3719 3729 3719 3725

3735 3725 3727 3729 3731 3737 3747 3741 3751 37
45 3755 3749 3759 3749 3755 3765 3755 3757 3763
3773 3763 3765 3771 3781 3775 3785 3775 3781 37
91 3785 3795 3789 3799 3793 3803 3797 3807 3801
3811 3805 3815 3805 3811 3821 3811 3817 3827 38
21 3831 3825 3835 3829 3839 3833 3843 3833 3835
3841 3851 3845 3855 3849 3859 3849 3851 3857 38
67 3857 3859 3861 3863 3865 3871 3881 3871 3877
3887 3877 3879 3881 3883 3889 3899 3889 3895 39
05 3895 3901 3911 3901 3907 3917 3907 3913 3923
3913 3915 3921 3931 3921 3927 3937 3927 3929 39
31 3933 3939 3949 3939 3945 3955 3945 3947 3949
3955 3965 3955 3957 3963 3973 3967 3977 3971 39
81 3975 3985 3979 3989 3983 3993 3987 3997 3991
4001 3991 3997 4007 3997 4003 4013 4003 4005 40
07 4009 4015 4025 4019 4029 4023 4033 4027 4037
4031 4041 4035 4045 4035 4037 4039 4041 4047 40
57 4047 4053 4063 4057 4067 4061 4071 4061 4067
4077 4067 4069 4075 4085 4075 4081 4091 4085 40
95 4085 4087 4089 4091 4093 4099 4109 4099 4105
4115 4105 4107 4109 4115 4125 4119 4129 4119 41
21 4127 4137 4127 4129 4131 4133 4139 4149 4139
4141 4143 4149 4159 4149 4151 4153 4155 4161 41
71 4165 4175 4169 4179 4173 4183 4173 4179 4189
4179 4185 4195 4189 4199 4193 4203 4193 4195 41
97 4199 4205 4215 4205 4207 4213 4223 4213 4215
4221 4231 4225 4235 4225 4231 4241 4235 4245 42
35 4241 4251 4241 4247 4257 4251 4261 4251 4253
4259 4269 4259 4261 4267 4277 4271 4281 4271 42
77 4287 4281 4291 4281 4287 4297 4291 4301 4291
4297 4307 4297 4299 4305 4315 4309 4319 4313 43
23 4313 4315 4321 4331 4321 4323 4325 4331 4341
4335 4345 4335 4337 4343 4353 4347 4357 4347 43
49 4355 4365 4355 4361 4371 4361 4367 4377 4371
4381 4371 4377 4387 4377 4379 4381 4383 4389 43
99 4389 4395 4405 4395 4397 4399 4401 4403 4405
4411 4421 4415 4425 4415 4417 4419 4421 4427 44
37 4431 4441 4435 4445 4439 4449 4443 4453 4443
4445 4447 4453 4463 4453 4459 4469 4463 4473 44
67 4477 4467 4473 4483 4477 4487 4481 4491 4481
4487 4497 4491 4501 4495 4505 4499 4509 4499 45
01 4507 4517 4511 4521 4511 4517 4527 4521 4531
4521 4523 4525 4527 4533 4543 4537 4547 4541 45
51 4545 4555 4545 4551 4561 4551 4553 4559 4569
4559 4565 4575 4569 4579 4573 4583 4573 4579 45
89 4579 4585 4595 4585 4587 4589 4591 4597 4607
4597 4599 4605 4615 4609 4619 4613 4623 4617 46
27 4621 4631 4625 4635 4629 4639 4629 4635 4645
4639 4649 4643 4653 4647 4657 4647 4649 4651 46
57 4667 4661 4671 4665 4675 4669 4679 4673 4683
4673 4675 4681 4691 4685 4695 4689 4699 4689 46
91 4693 4695 4697 4699 4705 4715 4705 4711 4721
4715 4725 4719 4729 4723 4733 4723 4729 4739 47

```
29 4735 4745 4739 4749 4739 4741 4747 4757 4747
4753 4763 4753 4755 4761 4771 4765 4775 4765 47
71 4781 4775 4785 4775 4781 4791 4781 4783 4789
4799 4789 4791 4797 4807 4801 4811 4801 4807 48
17 4807 4813 4823 4813 4819 4829 4819 4821 4823
4829 4839 4833 4843 4837 4847 4837 4843 4853 48
47 4857 4851 4861 4855 4865 4859 4869 4863 4873
4867 4877 4871 4881 4871 4877 4887 4877 4879 48
85 4895 4889 4899 4893 4903 4893 4899 4909 4899
4901 4907 4917 4907 4913 4923 4913 4919 4929 49
19 4925 4935 4925 4927 4929 4935 4945 4935 4941
4951 4941 4947 4957 4947 4949 4955 4965 4955 49
61 4971 4965 4975 4965 4971 4981 4971 4973 4979
4989 4983 4993 4983 4985 4987 4989 4991 4993 49
95 4997 4999 5001 5007 5017 5011 5021 5011 5017
5027 5021 5031 5021 5023 5029 5039 5029 5035 50
45 5039 5049 5039 5041 5047 5057 5047 5049 5051
5053 5055 5057 5059 5061 5063 5065 5071 5081 50
71 5077 5087 5077 5083 5093 5087 5097 5091 5101
5091 5097 5107 5097 5099 5101 5107 5117 5107 51
13 5123 5117 5127 5117 5123 5133 5127 5137 5127
5129 5131 5133 5135 5141 5151 5141 5147 5157 51
51 5161 5155 5165 5159 5169 5163 5173 5163 5165
5167 5173 5183 5173 5179 5189 5179 5185 5195 51
85 5187 5193 5203 5193 5199 5209 5199 5201 5207
5217 5207 5209 5211 5213 5219 5229 5219 5225 52
35 5229 5239 5229 5235 5245 5235 5241 5251 5241
5243 5245 5251 5261 5251 5253 5255 5261 5271 52
61 5263 5265 5267 5273 5283 5277 5287 5281 5291
5285 5295 5289 5299 5293 5303 5293 5295 5297 52
99 5301 5303 5309 5319 5313 5323 5313 5315 5317
5323 5333 5323 5329 5339 5333 5343 5333 5339 53
49 5343 5353 5343 5349 5359 5349 5351 5357 5367
5357 5363 5373 5363 5365 5367 5373 5383 5377 53
87 5377 5379 5385 5395 5385 5391 5401 5391 5393
5395 5401 5411 5405 5415 5409 5419 5409 5411 54
17 5427 5417 5419 5425 5435 5425 5431 5441 5431
5437 5447 5441 5451 5441 5443 5449 5459 5453 54
63 5453 5455 5457 5463 5473 5467 5477 5471 5481
5471 5477 5487 5481 5491 5481 5487 5497 5487 54
89 5491 5497 5507 5501 5511 5501 5503 5509 5519
5509 5511 5513 5519 5529 5523 5533 5523 5525 55
31 5541 5531 5537 5547 5541 5551 5541 5543 5549
5559 5553 5563 5557 5567 5557 5559 5561 5567 55
77 5571 5581 5571 5573 5579 5589 5583 5593 5587
5597 5587 5589 5595 5605 5599 5609 5603 5613 56
07 5617 5611 5621 5611 5613 5619 5629 5619 5625
5635 5625 5627 5629 5635 5645 5639 5649 5639 56
41 5643 5645 5651 5661 5651 5657 5667 5657 5663
5673 5667 5677 5667 5669 5671 5677 5687 5681 56
91 5685 5695 5685 5691 5701 5695 5705 5695 5701
5711 5705 5715 5709 5719 5713 5723 5717 5727 57
17 5723 5733 5723 5729 5739 5729 5735 5745 5739
```

5749 5743 5753 5743 5745 5747 5749 5755 5765 57
55 5757 5763 5773 5767 5777 5767 5769 5775 5785
5779 5789 5783 5793 5783 5789 5799 5789 5791 57
93 5799 5809 5803 5813 5807 5817 5811 5821 5815
5825 5819 5829 5819 5821 5823 5825 5827 5833 58
43 5833 5835 5841 5851 5841 5843 5849 5859 5849
5851 5853 5859 5869 5859 5865 5875 5865 5871 58
81 5875 5885 5879 5889 5879 5885 5895 5889 5899
5893 5903 5893 5895 5901 5911 5901 5907 5917 59
11 5921 5915 5925 5915 5921 5931 5925 5935 5929
5939 5929 5931 5933 5935 5937 5939 5945 5955 59
45 5951 5961 5951 5953 5955 5957 5959 5961 5963
5969 5979 5973 5983 5977 5987 5981 5991 5981 59
87 5997 5987 5993 6003 5997 6007 5997 5999 6005
6015 6009 6019 6013 6023 6017 6027 6021 6031 60
25 6035 6029 6039 6029 6035 6045 6035 6037 6043
6053 6047 6057 6047 6049 6051 6057 6067 6057 60
59 6065 6075 6069 6079 6069 6075 6085 6079 6089
6079 6085 6095 6085 6091 6101 6095 6105 6095 61
01 6111 6101 6103 6105 6107 6113 6123 6117 6127
6121 6131 6121 6127 6137 6131 6141 6131 6133 61
39 6149 6139 6141 6143 6149 6159 6149 6155 6165
6155 6157 6163 6173 6163 6169 6179 6169 6171 61
77 6187 6181 6191 6185 6195 6189 6199 6193 6203
6193 6199 6209 6199 6201 6207 6217 6211 6221 62
15 6225 6219 6229 6223 6233 6227 6237 6231 6241
6235 6245 6235 6241 6251 6241 6247 6257 6251 62
61 6255 6265 6255 6261 6271 6265 6275 6269 6279
6269 6275 6285 6279 6289 6279 6281 6287 6297 62
91 6301 6291 6293 6299 6309 6303 6313 6303 6309
6319 6309 6311 6317 6327 6321 6331 6325 6335 63
29 6339 6333 6343 6333 6339 6349 6339 6345 6355
6345 6347 6349 6355 6365 6359 6369 6359 6361 63
67 6377 6371 6381 6375 6385 6375 6377 6379 6385
6395 6385 6387 6393 6403 6397 6407 6401 6411 64
05 6415 6405 6411 6421 6411 6413 6415 6421 6431
6425 6435 6429 6439 6433 6443 6437 6447 6437 64
43 6453 6447 6457 6447 6453 6463 6457 6467 6461
6471 6465 6475 6465 6467 6473 6483 6473 6479 64
89 6483 6493 6487 6497 6491 6501 6491 6493 6499
6509 6503 6513 6507 6517 6511 6521 6511 6517 65
27 6517 6523 6533 6527 6537 6531 6541 6535 6545
6535 6537 6543 6553 6547 6557 6547 6549 6555 65
65 6559 6569 6563 6573 6563 6569 6579 6573 6583
6577 6587 6577 6579 6585 6595 6589 6599 6593 66
03 6597 6607 6597 6599 6605 6615 6609 6619 6609
6611 6617 6627 6617 6619 6621 6627 6637 6627 66
29 6631 6633 6635 6641 6651 6641 6647 6657 6647
6653 6663 6657 6667 6661 6671 6661 6663 6669 66
79 6673 6683 6677 6687 6677 6679 6685 6695 6685
6691 6701 6691 6697 6707 6701 6711 6701 6707 67
17 6711 6721 6711 6717 6727 6721 6731 6725 6735
6729 6739 6733 6743 6737 6747 6741 6751 6741 67

47 6757 6747 6749 6751 6753 6755 6761 6771 6765
6775 6769 6779 6773 6783 6777 6787 6777 6779 67
85 6795 6785 6791 6801 6795 6805 6795 6797 6799
6805 6815 6805 6807 6809 6815 6825 6815 6821 68
31 6825 6835 6829 6839 6829 6831 6833 6835 6841
6851 6845 6855 6849 6859 6853 6863 6857 6867 68
57 6859 6865 6875 6869 6879 6869 6871 6873 6879
6889 6883 6893 6883 6889 6899 6893 6903 6893 68
99 6909 6903 6913 6907 6917 6911 6921 6915 6925
6919 6929 6919 6925 6935 6925 6931 6941 6935 69
45 6935 6941 6951 6941 6947 6957 6947 6953 6963
6957 6967 6957 6959 6965 6975 6969 6979 6969 69
75 6985 6975 6981 6991 6981 6987 6997 6991 7001
6995 7005 6999 7009 6999 7005 7015 7005 7011 70
21 7015 7025 7019 7029 7019 7021 7023 7025 7031
7041 7035 7045 7035 7037 7039 7041 7043 7045 70
47 7049 7055 7065 7055 7057 7059 7065 7075 7065
7067 7069 7075 7085 7079 7089 7079 7085 7095 70
89 7099 7089 7095 7105 7099 7109 7099 7105 7115
7105 7107 7109 7111 7113 7115 7117 7119 7121 71
23 7125 7127 7129 7135 7145 7139 7149 7139 7145
7155 7149 7159 7149 7155 7165 7155 7157 7163 71
73 7163 7169 7179 7169 7171 7177 7187 7177 7183
7193 7183 7189 7199 7189 7191 7197 7207 7197 72
03 7213 7203 7205 7211 7221 7211 7213 7219 7229
7219 7221 7223 7225 7231 7241 7231 7237 7247 72
41 7251 7241 7247 7257 7247 7249 7255 7265 7259
7269 7259 7261 7263 7265 7267 7269 7271 7277 72
87 7277 7279 7285 7295 7285 7287 7289 7291 7293
7295 7297 7299 7301 7307 7317 7307 7313 7323 73
13 7319 7329 7323 7333 7323 7325 7327 7329 7335
7345 7339 7349 7339 7341 7347 7357 7351 7361 73
51 7357 7367 7357 7359 7365 7375 7365 7371 7381
7375 7385 7375 7381 7391 7381 7387 7397 7391 74
01 7391 7397 7407 7397 7399 7405 7415 7409 7419
7409 7411 7413 7415 7417 7423 7433 7427 7437 74
31 7441 7431 7437 7447 7437 7443 7453 7447 7457
7451 7461 7451 7453 7455 7457 7463 7473 7463 74
69 7479 7469 7475 7485 7475 7477 7479 7481 7487
7497 7487 7493 7503 7493 7495 7501 7511 7501 75
03 7505 7507 7513 7523 7517 7527 7517 7519 7525
7535 7525 7527 7533 7543 7533 7539 7549 7539 75
45 7555 7549 7559 7553 7563 7553 7555 7561 7571
7561 7563 7569 7579 7569 7575 7585 7579 7589 75
83 7593 7587 7597 7587 7589 7591 7593 7595 7601
7611 7601 7603 7605 7611 7621 7615 7625 7619 76
29 7623 7633 7627 7637 7631 7641 7631 7637 7647
7637 7643 7653 7647 7657 7651 7661 7651 7653 76
55 7661 7671 7665 7675 7665 7667 7673 7683 7673
7675 7681 7691 7685 7695 7689 7699 7689 7691 76
93 7695 7697 7699 7705 7715 7705 7711 7721 7711
7717 7727 7717 7719 7721 7727 7737 7731 7741 77
35 7745 7739 7749 7739 7741 7747 7757 7751 7761

```
7755 7765 7759 7769 7763 7773 7767 7777 7771 77
81 7771 7773 7779 7789 7783 7793 7783 7785 7791
7801 7791 7793 7799 7809 7799 7801 7803 7809 78
19 7809 7815 7825 7819 7829 7819 7825 7835 7829
7839 7829 7831 7837 7847 7841 7851 7845 7855 78
45 7851 7861 7851 7853 7855 7857 7859 7865 7875
7869 7879 7873 7883 7873 7875 7877 7883 7893 78
87 7897 7891 7901 7891 7893 7895 7897 7899 7905
7915 7905 7911 7921 7915 7925 7919 7929 7919 79
25 7935 7925 7927 7929 7935 7945 7935 7937 7939
7941 7947 7957 7951 7961 7955 7965 7955 7961 79
71 7965 7975 7965 7971 7981 7971 7977 7987 7981
7991 7985 7995 7989 7999 7989 7995 8005 7999 80
09 8003 8013 8007 8017 8007 8013 8023 8017 8027
8017 8019 8025 8035 8029 8039 8033 8043 8033 80
35 8037 8043 8053 8043 8049 8059 8049 8051 8057
8067 8061 8071 8065 8075 8069 8079 8073 8083 80
73 8075 8081 8091 8085 8095 8085 8091 8101 8091
8097 8107 8101 8111 8105 8115 8109 8119 8109 81
11 8113 8115 8121 8131 8125 8135 8129 8139 8129
8131 8137 8147 8141 8151 8141 8147 8157 8151 81
61 8151 8153 8159 8169 8159 8161 8163 8165 8171
8181 8171 8177 8187 8177 8183 8193 8187 8197 81
87 8189 8191 8197 8207 8197 8199 8205 8215 8209
8219 8209 8215 8225 8219 8229 8219 8225 8235 82
29 8239 8229 8235 8245 8235 8241 8251 8245 8255
8245 8251 8261 8251 8253 8255 8261 8271 8265 82
75 8269 8279 8273 8283 8273 8279 8289 8279 8281
8287 8297 8287 8293 8303 8297 8307 8301 8311 83
01 8307 8317 8307 8309 8311 8313 8319 8329 8323
8333 8323 8325 8331 8341 8331 8333 8335 8341 83
51 8341 8347 8357 8347 8349 8351 8353 8355 8357
8363 8373 8367 8377 8371 8381 8371 8377 8387 83
77 8383 8393 8387 8397 8387 8389 8395 8405 8395
8397 8399 8401 8407 8417 8411 8421 8411 8417 84
27 8421 8431 8421 8423 8429 8439 8429 8435 8445
8439 8449 8443 8453 8447 8457 8451 8461 8455 84
65 8455 8457 8459 8465 8475 8465 8467 8473 8483
8477 8487 8481 8491 8481 8487 8497 8487 8493 85
03 8497 8507 8497 8503 8513 8507 8517 8511 8521
8515 8525 8515 8521 8531 8521 8523 8525 8531 85
41 8531 8533 8539 8549 8543 8553 8547 8557 8551
8561 8555 8565 8555 8561 8571 8565 8575 8569 85
79 8573 8583 8573 8579 8589 8579 8581 8583 8589
8599 8593 8603 8597 8607 8601 8611 8601 8603 86
09 8619 8609 8615 8625 8619 8629 8619 8621 8623
8629 8639 8629 8635 8645 8639 8649 8643 8653 86
43 8645 8651 8661 8651 8653 8659 8669 8659 8665
8675 8669 8679 8673 8683 8673 8675 8677 8683 86
93 8687 8697 8691 8701 8695 8705 8695 8697 8703
8713 8703 8705 8711 8721 8711 8713 8715 8717 87
19 8725 8735 8725 8727 8729 8731 8733 8735 8741
8751 8741 8743 8745 8747 8749 8755 8765 8755 87
```

61 8771 8761 8767 8777 8771 8781 8771 8773 8779
8789 8779 8781 8783 8785 8791 8801 8791 8793 87
95 8801 8811 8801 8807 8817 8811 8821 8815 8825
8815 8821 8831 8825 8835 8829 8839 8829 8831 88
33 8835 8837 8843 8853 8843 8845 8847 8849 8855
8865 8855 8857 8863 8873 8867 8877 8871 8881 88
75 8885 8879 8889 8879 8881 8883 8889 8899 8889
8895 8905 8895 8897 8903 8913 8903 8909 8919 89
13 8923 8913 8919 8929 8923 8933 8923 8925 8927
8933 8943 8933 8935 8941 8951 8945 8955 8945 89
51 8961 8955 8965 8959 8969 8959 8961 8967 8977
8967 8969 8975 8985 8975 8977 8979 8981 8987 89
97 8991 9001 8995 9005 8995 9001 9011 9001 9003
9009 9019 9009 9011 9017 9027 9017 9019 9025 90
35 9025 9031 9041 9031 9037 9047 9037 9043 9053
9043 9049 9059 9053 9063 9053 9055 9057 9063 90
73 9063 9069 9079 9073 9083 9073 9075 9077 9079
9081 9083 9085 9091 9101 9095 9105 9099 9109 91
03 9113 9103 9109 9119 9113 9123 9113 9115 9117
9119 9125 9135 9129 9139 9129 9131 9133 9139 91
49 9139 9141 9143 9149 9159 9149 9155 9165 9155
9161 9171 9165 9175 9169 9179 9173 9183 9173 91
79 9189 9183 9193 9183 9189 9199 9193 9203 9193
9199 9209 9199 9205 9215 9209 9219 9213 9223 92
13 9219 9229 9219 9225 9235 9229 9239 9229 9235
9245 9239 9249 9239 9241 9247 9257 9247 9249 92
55 9265 9255 9261 9271 9261 9263 9269 9279 9269
9271 9277 9287 9277 9283 9293 9287 9297 9287 92
89 9291 9297 9307 9301 9311 9301 9307 9317 9311
9321 9311 9313 9319 9329 9323 9333 9327 9337 93
31 9341 9335 9345 9339 9349 9339 9345 9355 9345
9351 9361 9351 9353 9359 9369 9359 9365 9375 93
69 9379 9369 9375 9385 9375 9381 9391 9385 9395
9385 9391 9401 9395 9405 9395 9401 9411 9405 94
15 9405 9407 9409 9411 9413 9419 9429 9419 9425
9435 9429 9439 9433 9443 9437 9447 9437 9439 94
41 9443 9445 9447 9453 9463 9457 9467 9461 9471
9465 9475 9465 9467 9469 9475 9485 9475 9481 94
91 9481 9487 9497 9487 9489 9495 9505 9499 9509
9499 9501 9507 9517 9511 9521 9511 9513 9515 95
17 9519 9521 9523 9525 9531 9541 9531 9533 9535
9537 9539 9541 9543 9545 9547 9549 9555 9565 95
59 9569 9559 9561 9563 9565 9567 9573 9583 9577
9587 9581 9591 9585 9595 9585 9591 9601 9591 95
97 9607 9597 9603 9613 9603 9609 9619 9609 9615
9625 9615 9621 9631 9621 9623 9629 9639 9629 96
31 9637 9647 9637 9639 9645 9655 9645 9651 9661
9651 9657 9667 9657 9659 9661 9667 9677 9671 96
81 9671 9677 9687 9681 9691 9685 9695 9685 9691
9701 9695 9705 9695 9697 9703 9713 9707 9717 97
07 9709 9711 9713 9715 9717 9719 9725 9735 9725
9731 9741 9731 9737 9747 9737 9739 9745 9755 97
45 9751 9761 9751 9757 9767 9757 9763 9773 9763

```
9769 9779 9773 9783 9777 9787 9777 9779 9785 97
95 9789 9799 9789 9795 9805 9799 9809 9803 9813
9807 9817 9807 9813 9823 9817 9827 9817 9823 98
33 9823 9829 9839 9833 9843 9837 9847 9841 9851
9841 9847 9857 9847 9853 9863 9853 9859 9869 98
63 9873 9867 9877 9871 9881 9875 9885 9875 9881
9891 9885 9895 9885 9887 9889 9891 9893 9895 99
01 9911 9905 9915 9905 9911 9921 9915 9925 9915
9921 9931 9921 9923 9929 9939 9933 9943 9933 99
39 9949 9943 9953 9947 9957 9947 9953 9963 9957
9967 9957 9963 9973 9963 9969 9979 9973 9983 99
77 9987 9977 9983 9993 9983 9989 9999 9989 9991
9997 10007 9997 9999
2 8 18 8 14 24 14 16 18 24 34 28 38 28 34 44 38
48 38 40 42 48 58 48 50 52 58 68 62 72 62 64 66
68 74 84 74 80 90 84 94 88 98 92 102 96 106 100
110 104 114 104 110 120 114 124 118 128 118 120
126 136 126 132 142 136 146 136 138 144 154 144
146 152 162 156 166 156 162 172 166 176 166 168
170 172 178 188 182 192 182 188 198 192 202 196
206 196 202 212 202 204 206 212 222 216 226 220
230 224 234 228 238 232 242 236 246 240 250 244
254 248 258 248 250 256 266 256 258 264 274 264
266 268 274 284 274 276 282 292 286 296 290 300
290 292 294 300 310 304 314 308 318 312 322 312
318 328 318 324 334 324 330 340 334 344 338 348
342 352 346 356 346 348 354 364 358 368 362 372
362 364 366 372 382 372 374 376 378 384 394 388
398 388 394 404 398 408 402 412 406 416 410 420
410 412 414 416 422 432 426 436 430 440 434 444
434 436 442 452 442 444 446 448 450 456 466 456
458 464 474 464 466 468 474 484 474 480 490 484
494 484 486 488 490 492 494 500 510 500 506 516
506 512 522 512 518 528 518 524 534 528 538 528
530 536 546 536 542 552 542 544 546 548 554 564
558 568 558 564 574 564 570 580 570 572 578 588
578 584 594 588 598 592 602 596 606 600 610 600
602 608 618 612 622 612 618 628 618 620 626 636
626 632 642 636 646 636 638 644 654 648 658 652
662 652 658 668 658 664 674 668 678 668 674 684
674 680 690 684 694 684 686 688 694 704 698 708
698 704 714 704 706 708 710 716 726 720 730 724
734 724 726 728 730 736 746 740 750 744 754 744
750 760 754 764 758 768 758 764 774 764 766 768
774 784 778 788 782 792 786 796 786 788 790 796
806 796 802 812 806 816 810 820 810 816 826 820
830 824 834 828 838 832 842 836 846 840 850 840
846 856 850 860 850 856 866 856 858 860 866 876
866 872 882 872 878 888 882 892 882 884 886 888
894 904 898 908 902 912 902 908 918 908 914 924
914 920 930 920 926 936 930 940 934 944 934 936
938 940 946 956 946 948 950 956 966 956 958 960
962 968 978 968 970 976 986 980 990 984 994 988
```



```
998 988 990 992 998 1008 1002 1012 1002 1008 10
18 1012 1022 1016 1026 1016 1022 1032 1026 1036
1030 1040 1034 1044 1038 1048 1038 1040 1046 10
56 1050 1060 1050 1052 1054 1056 1062 1072 1062
1068 1078 1072 1082 1076 1086 1076 1078 1084 10
94 1088 1098 1088 1094 1104 1094 1096 1102 1112
1106 1116 1106 1112 1122 1112 1118 1128 1118 11
24 1134 1128 1138 1128 1130 1136 1146 1140 1150
1144 1154 1148 1158 1148 1150 1152 1154 1156 11
62 1172 1162 1164 1170 1180 1170 1176 1186 1176
1182 1192 1182 1188 1198 1188 1190 1196 1206 11
96 1202 1212 1206 1216 1206 1212 1222 1212 1218
1228 1218 1220 1226 1236 1230 1240 1234 1244 12
34 1236 1242 1252 1246 1256 1250 1260 1254 1264
1254 1260 1270 1260 1262 1268 1278 1272 1282 12
72 1278 1288 1282 1292 1286 1296 1290 1300 1294
1304 1294 1296 1298 1304 1314 1304 1306 1312 13
22 1312 1314 1316 1322 1332 1322 1328 1338 1332
1342 1332 1338 1348 1342 1352 1346 1356 1346 13
52 1362 1352 1354 1356 1358 1360 1366 1376 1370
1380 1374 1384 1374 1380 1390 1384 1394 1384 13
90 1400 1390 1392 1398 1408 1402 1412 1406 1416
1406 1412 1422 1416 1426 1416 1422 1432 1426 14
36 1426 1428 1434 1444 1438 1448 1442 1452 1442
1444 1450 1460 1454 1464 1458 1468 1462 1472 14
66 1476 1466 1468 1474 1484 1474 1480 1490 1484
1494 1488 1498 1488 1494 1504 1494 1496 1498 15
04 1514 1504 1506 1512 1522 1516 1526 1520 1530
1524 1534 1528 1538 1532 1542 1536 1546 1540 15
50 1540 1542 1548 1558 1552 1562 1552 1554 1556
1558 1560 1566 1576 1570 1580 1574 1584 1574 15
76 1582 1592 1586 1596 1586 1588 1594 1604 1594
1596 1602 1612 1606 1616 1610 1620 1614 1624 16
14 1616 1622 1632 1622 1624 1626 1628 1634 1644
1638 1648 1642 1652 1646 1656 1646 1648 1654 16
64 1658 1668 1662 1672 1666 1676 1666 1668 1670
1676 1686 1676 1678 1684 1694 1684 1690 1700 16
94 1704 1698 1708 1698 1700 1702 1704 1710 1720
1714 1724 1714 1716 1722 1732 1722 1728 1738 17
32 1742 1732 1738 1748 1742 1752 1742 1748 1758
1748 1750 1752 1754 1760 1770 1760 1766 1776 17
66 1772 1782 1776 1786 1776 1778 1784 1794 1784
1786 1792 1802 1796 1806 1800 1810 1804 1814 18
04 1810 1820 1814 1824 1818 1828 1822 1832 1826
1836 1826 1832 1842 1832 1838 1848 1838 1840 18
46 1856 1846 1848 1850 1852 1854 1860 1870 1860
1862 1864 1870 1880 1870 1876 1886 1880 1890 18
80 1886 1896 1886 1892 1902 1892 1894 1900 1910
1900 1906 1916 1906 1912 1922 1912 1914 1916 19
22 1932 1922 1924 1930 1940 1934 1944 1938 1948
1942 1952 1946 1956 1946 1952 1962 1952 1958 19
68 1958 1964 1974 1968 1978 1972 1982 1972 1974
1976 1978 1984 1994 1988 1998 1988 1990 1996 20
```

06 1996 2002 2012 2006 2016 2006 2012 2022 2016
2026 2016 2022 2032 2022 2024 2030 2040 2034 20
44 2034 2036 2042 2052 2046 2056 2050 2060 2054
2064 2058 2068 2062 2072 2066 2076 2070 2080 20
74 2084 2078 2088 2078 2084 2094 2084 2086 2088
2094 2104 2098 2108 2102 2112 2106 2116 2106 21
12 2122 2116 2126 2116 2122 2132 2126 2136 2130
2140 2134 2144 2138 2148 2142 2152 2146 2156 21
50 2160 2150 2152 2158 2168 2158 2160 2162 2168
2178 2172 2182 2176 2186 2176 2182 2192 2186 21
96 2190 2200 2194 2204 2198 2208 2198 2204 2214
2204 2206 2212 2222 2212 2218 2228 2218 2224 22
34 2228 2238 2232 2242 2236 2246 2240 2250 2240
2242 2244 2250 2260 2254 2264 2254 2260 2270 22
64 2274 2264 2266 2272 2282 2276 2286 2276 2278
2284 2294 2288 2298 2288 2290 2296 2306 2296 23
02 2312 2306 2316 2306 2312 2322 2312 2314 2320
2330 2320 2326 2336 2326 2332 2342 2332 2334 23
36 2342 2352 2346 2356 2350 2360 2350 2356 2366
2360 2370 2360 2362 2368 2378 2368 2370 2372 23
74 2376 2382 2392 2386 2396 2390 2400 2390 2396
2406 2396 2402 2412 2402 2404 2406 2408 2410 24
12 2414 2420 2430 2420 2426 2436 2426 2428 2434
2444 2438 2448 2442 2452 2446 2456 2450 2460 24
54 2464 2454 2460 2470 2460 2466 2476 2470 2480
2470 2472 2478 2488 2478 2484 2494 2484 2486 24
88 2490 2492 2498 2508 2498 2500 2506 2516 2506
2508 2510 2516 2526 2516 2522 2532 2526 2536 25
30 2540 2534 2544 2534 2536 2538 2544 2554 2548
2558 2548 2550 2556 2566 2556 2562 2572 2562 25
68 2578 2568 2570 2572 2574 2576 2582 2592 2586
2596 2590 2600 2594 2604 2598 2608 2602 2612 26
06 2616 2606 2612 2622 2612 2618 2628 2618 2624
2634 2624 2630 2640 2634 2644 2638 2648 2638 26
44 2654 2648 2658 2648 2650 2652 2658 2668 2662
2672 2666 2676 2670 2680 2674 2684 2678 2688 26
82 2692 2682 2688 2698 2692 2702 2696 2706 2696
2702 2712 2702 2708 2718 2712 2722 2712 2718 27
28 2718 2720 2722 2728 2738 2732 2742 2732 2734
2740 2750 2740 2746 2756 2750 2760 2754 2764 27
58 2768 2758 2760 2766 2776 2770 2780 2774 2784
2778 2788 2782 2792 2782 2788 2798 2788 2794 28
04 2798 2808 2802 2812 2802 2808 2818 2808 2810
2812 2818 2828 2818 2824 2834 2824 2830 2840 28
34 2844 2834 2836 2842 2852 2842 2848 2858 2848
2854 2864 2854 2860 2870 2860 2862 2868 2878 28
72 2882 2876 2886 2880 2890 2884 2894 2884 2886
2888 2894 2904 2894 2900 2910 2900 2902 2904 29
10 2920 2910 2912 2914 2916 2918 2920 2922 2928
2938 2932 2942 2932 2934 2936 2942 2952 2946 29
56 2950 2960 2954 2964 2954 2956 2958 2964 2974
2968 2978 2968 2974 2984 2974 2980 2990 2980 29
82 2988 2998 2988 2990 2996 3006 3000 3010 3004

```
3014 3004 3010 3020 3014 3024 3018 3028 3018 30
24 3034 3024 3030 3040 3034 3044 3038 3048 3038
3040 3042 3048 3058 3052 3062 3052 3058 3068 30
58 3060 3062 3064 3066 3072 3082 3072 3074 3076
3082 3092 3082 3084 3086 3088 3090 3092 3094 30
96 3098 3100 3102 3108 3118 3108 3114 3124 3114
3116 3122 3132 3126 3136 3130 3140 3130 3136 31
46 3140 3150 3144 3154 3148 3158 3152 3162 3156
3166 3156 3158 3160 3166 3176 3170 3180 3170 31
76 3186 3180 3190 3184 3194 3184 3190 3200 3190
3192 3194 3200 3210 3204 3214 3204 3210 3220 32
14 3224 3218 3228 3218 3220 3226 3236 3230 3240
3230 3232 3234 3236 3242 3252 3242 3244 3250 32
60 3250 3252 3258 3268 3258 3264 3274 3264 3270
3280 3274 3284 3274 3280 3290 3284 3294 3288 32
98 3292 3302 3296 3306 3296 3302 3312 3302 3308
3318 3312 3322 3312 3318 3328 3318 3324 3334 33
24 3326 3328 3330 3336 3346 3336 3342 3352 3342
3348 3358 3352 3362 3356 3366 3360 3370 3364 33
74 3368 3378 3368 3370 3376 3386 3380 3390 3384
3394 3384 3386 3392 3402 3396 3406 3396 3398 34
04 3414 3408 3418 3412 3422 3416 3426 3420 3430
3424 3434 3428 3438 3432 3442 3436 3446 3436 34
38 3444 3454 3448 3458 3448 3454 3464 3454 3456
3458 3464 3474 3468 3478 3468 3474 3484 3478 34
88 3482 3492 3482 3488 3498 3488 3490 3496 3506
3496 3502 3512 3506 3516 3510 3520 3514 3524 35
18 3528 3522 3532 3522 3524 3526 3528 3530 3532
3538 3548 3542 3552 3546 3556 3546 3552 3562 35
56 3566 3556 3558 3560 3562 3568 3578 3572 3582
3572 3574 3580 3590 3584 3594 3584 3586 3588 35
90 3592 3598 3608 3602 3612 3606 3616 3606 3608
3614 3624 3618 3628 3618 3624 3634 3628 3638 36
32 3642 3632 3638 3648 3638 3644 3654 3644 3650
3660 3650 3652 3658 3668 3658 3660 3662 3664 36
70 3680 3674 3684 3678 3688 3682 3692 3686 3696
3686 3688 3694 3704 3698 3708 3698 3700 3702 37
04 3710 3720 3710 3716 3726 3720 3730 3720 3726
3736 3726 3728 3730 3732 3738 3748 3742 3752 37
46 3756 3750 3760 3750 3756 3766 3756 3758 3764
3774 3764 3766 3772 3782 3776 3786 3776 3782 37
92 3786 3796 3790 3800 3794 3804 3798 3808 3802
3812 3806 3816 3806 3812 3822 3812 3818 3828 38
22 3832 3826 3836 3830 3840 3834 3844 3834 3836
3842 3852 3846 3856 3850 3860 3850 3852 3858 38
68 3858 3860 3862 3864 3866 3872 3882 3872 3878
3888 3878 3880 3882 3884 3890 3900 3890 3896 39
06 3896 3902 3912 3902 3908 3918 3908 3914 3924
3914 3916 3922 3932 3922 3928 3938 3928 3930 39
32 3934 3940 3950 3940 3946 3956 3946 3948 3950
3956 3966 3956 3958 3964 3974 3968 3978 3972 39
82 3976 3986 3980 3990 3984 3994 3988 3998 3992
4002 3992 3998 4008 3998 4004 4014 4004 4006 40
```

```
08 4010 4016 4026 4020 4030 4024 4034 4028 4038
4032 4042 4036 4046 4036 4038 4040 4042 4048 40
58 4048 4054 4064 4058 4068 4062 4072 4062 4068
4078 4068 4070 4076 4086 4076 4082 4092 4086 40
96 4086 4088 4090 4092 4094 4100 4110 4100 4106
4116 4106 4108 4110 4116 4126 4120 4130 4120 41
22 4128 4138 4128 4130 4132 4134 4140 4150 4140
4142 4144 4150 4160 4150 4152 4154 4156 4162 41
72 4166 4176 4170 4180 4174 4184 4174 4180 4190
4180 4186 4196 4190 4200 4194 4204 4194 4196 41
98 4200 4206 4216 4206 4208 4214 4224 4214 4216
4222 4232 4226 4236 4226 4232 4242 4236 4246 42
36 4242 4252 4242 4248 4258 4252 4262 4252 4254
4260 4270 4260 4262 4268 4278 4272 4282 4272 42
78 4288 4282 4292 4282 4288 4298 4292 4302 4292
4298 4308 4298 4300 4306 4316 4310 4320 4314 43
24 4314 4316 4322 4332 4322 4324 4326 4332 4342
4336 4346 4336 4338 4344 4354 4348 4358 4348 43
50 4356 4366 4356 4362 4372 4362 4368 4378 4372
4382 4372 4378 4388 4378 4380 4382 4384 4390 44
00 4390 4396 4406 4396 4398 4400 4402 4404 4406
4412 4422 4416 4426 4416 4418 4420 4422 4428 44
38 4432 4442 4436 4446 4440 4450 4444 4454 4444
4446 4448 4454 4464 4454 4460 4470 4464 4474 44
68 4478 4468 4474 4484 4478 4488 4482 4492 4482
4488 4498 4492 4502 4496 4506 4500 4510 4500 45
02 4508 4518 4512 4522 4512 4518 4528 4522 4532
4522 4524 4526 4528 4534 4544 4538 4548 4542 45
52 4546 4556 4546 4552 4562 4552 4554 4560 4570
4560 4566 4576 4570 4580 4574 4584 4574 4580 45
90 4580 4586 4596 4586 4588 4590 4592 4598 4608
4598 4600 4606 4616 4610 4620 4614 4624 4618 46
28 4622 4632 4626 4636 4630 4640 4630 4636 4646
4640 4650 4644 4654 4648 4658 4648 4650 4652 46
58 4668 4662 4672 4666 4676 4670 4680 4674 4684
4674 4676 4682 4692 4686 4696 4690 4700 4690 46
92 4694 4696 4698 4700 4706 4716 4706 4712 4722
4716 4726 4720 4730 4724 4734 4724 4730 4740 47
30 4736 4746 4740 4750 4740 4742 4748 4758 4748
4754 4764 4754 4756 4762 4772 4766 4776 4766 47
72 4782 4776 4786 4776 4782 4792 4782 4784 4790
4800 4790 4792 4798 4808 4802 4812 4802 4808 48
18 4808 4814 4824 4814 4820 4830 4820 4822 4824
4830 4840 4834 4844 4838 4848 4838 4844 4854 48
48 4858 4852 4862 4856 4866 4860 4870 4864 4874
4868 4878 4872 4882 4872 4878 4888 4878 4880 48
86 4896 4890 4900 4894 4904 4894 4900 4910 4900
4902 4908 4918 4908 4914 4924 4914 4920 4930 49
20 4926 4936 4926 4928 4930 4936 4946 4936 4942
4952 4942 4948 4958 4948 4950 4956 4966 4956 49
62 4972 4966 4976 4966 4972 4982 4972 4974 4980
4990 4984 4994 4984 4986 4988 4990 4992 4994 49
96 4998 5000 5002 5008 5018 5012 5022 5012 5018
```

```
5028 5022 5032 5022 5024 5030 5040 5030 5036 50
46 5040 5050 5040 5042 5048 5058 5048 5050 5052
5054 5056 5058 5060 5062 5064 5066 5072 5082 50
72 5078 5088 5078 5084 5094 5088 5098 5092 5102
5092 5098 5108 5098 5100 5102 5108 5118 5108 51
14 5124 5118 5128 5118 5124 5134 5128 5138 5128
5130 5132 5134 5136 5142 5152 5142 5148 5158 51
52 5162 5156 5166 5160 5170 5164 5174 5164 5166
5168 5174 5184 5174 5180 5190 5180 5186 5196 51
86 5188 5194 5204 5194 5200 5210 5200 5202 5208
5218 5208 5210 5212 5214 5220 5230 5220 5226 52
36 5230 5240 5230 5236 5246 5236 5242 5252 5242
5244 5246 5252 5262 5252 5254 5256 5262 5272 52
62 5264 5266 5268 5274 5284 5278 5288 5282 5292
5286 5296 5290 5300 5294 5304 5294 5296 5298 53
00 5302 5304 5310 5320 5314 5324 5314 5316 5318
5324 5334 5324 5330 5340 5334 5344 5334 5340 53
50 5344 5354 5344 5350 5360 5350 5352 5358 5368
5358 5364 5374 5364 5366 5368 5374 5384 5378 53
88 5378 5380 5386 5396 5386 5392 5402 5392 5394
5396 5402 5412 5406 5416 5410 5420 5410 5412 54
18 5428 5418 5420 5426 5436 5426 5432 5442 5432
5438 5448 5442 5452 5442 5444 5450 5460 5454 54
64 5454 5456 5458 5464 5474 5468 5478 5472 5482
5472 5478 5488 5482 5492 5482 5488 5498 5488 54
90 5492 5498 5508 5502 5512 5502 5504 5510 5520
5510 5512 5514 5520 5530 5524 5534 5524 5526 55
32 5542 5532 5538 5548 5542 5552 5542 5544 5550
5560 5554 5564 5558 5568 5558 5560 5562 5568 55
78 5572 5582 5572 5574 5580 5590 5584 5594 5588
5598 5588 5590 5596 5606 5600 5610 5604 5614 56
08 5618 5612 5622 5612 5614 5620 5630 5620 5626
5636 5626 5628 5630 5636 5646 5640 5650 5640 56
42 5644 5646 5652 5662 5652 5658 5668 5658 5664
5674 5668 5678 5668 5670 5672 5678 5688 5682 56
92 5686 5696 5686 5692 5702 5696 5706 5696 5702
5712 5706 5716 5710 5720 5714 5724 5718 5728 57
18 5724 5734 5724 5730 5740 5730 5736 5746 5740
5750 5744 5754 5744 5746 5748 5750 5756 5766 57
56 5758 5764 5774 5768 5778 5768 5770 5776 5786
5780 5790 5784 5794 5784 5790 5800 5790 5792 57
94 5800 5810 5804 5814 5808 5818 5812 5822 5816
5826 5820 5830 5820 5822 5824 5826 5828 5834 58
44 5834 5836 5842 5852 5842 5844 5850 5860 5850
5852 5854 5860 5870 5860 5866 5876 5866 5872 58
82 5876 5886 5880 5890 5880 5886 5896 5890 5900
5894 5904 5894 5896 5902 5912 5902 5908 5918 59
12 5922 5916 5926 5916 5922 5932 5926 5936 5930
5940 5930 5932 5934 5936 5938 5940 5946 5956 59
46 5952 5962 5952 5954 5956 5958 5960 5962 5964
5970 5980 5974 5984 5978 5988 5982 5992 5982 59
88 5998 5988 5994 6004 5998 6008 5998 6000 6006
6016 6010 6020 6014 6024 6018 6028 6022 6032 60
```

26 6036 6030 6040 6030 6036 6046 6036 6038 6044
6054 6048 6058 6048 6050 6052 6058 6068 6058 60
60 6066 6076 6070 6080 6070 6076 6086 6080 6090
6080 6086 6096 6086 6092 6102 6096 6106 6096 61
02 6112 6102 6104 6106 6108 6114 6124 6118 6128
6122 6132 6122 6128 6138 6132 6142 6132 6134 61
40 6150 6140 6142 6144 6150 6160 6150 6156 6166
6156 6158 6164 6174 6164 6170 6180 6170 6172 61
78 6188 6182 6192 6186 6196 6190 6200 6194 6204
6194 6200 6210 6200 6202 6208 6218 6212 6222 62
16 6226 6220 6230 6224 6234 6228 6238 6232 6242
6236 6246 6236 6242 6252 6242 6248 6258 6252 62
62 6256 6266 6256 6262 6272 6266 6276 6270 6280
6270 6276 6286 6280 6290 6280 6282 6288 6298 62
92 6302 6292 6294 6300 6310 6304 6314 6304 6310
6320 6310 6312 6318 6328 6322 6332 6326 6336 63
30 6340 6334 6344 6334 6340 6350 6340 6346 6356
6346 6348 6350 6356 6366 6360 6370 6360 6362 63
68 6378 6372 6382 6376 6386 6376 6378 6380 6386
6396 6386 6388 6394 6404 6398 6408 6402 6412 64
06 6416 6406 6412 6422 6412 6414 6416 6422 6432
6426 6436 6430 6440 6434 6444 6438 6448 6438 64
44 6454 6448 6458 6448 6454 6464 6458 6468 6462
6472 6466 6476 6466 6468 6474 6484 6474 6480 64
90 6484 6494 6488 6498 6492 6502 6492 6494 6500
6510 6504 6514 6508 6518 6512 6522 6512 6518 65
28 6518 6524 6534 6528 6538 6532 6542 6536 6546
6536 6538 6544 6554 6548 6558 6548 6550 6556 65
66 6560 6570 6564 6574 6564 6570 6580 6574 6584
6578 6588 6578 6580 6586 6596 6590 6600 6594 66
04 6598 6608 6598 6600 6606 6616 6610 6620 6610
6612 6618 6628 6618 6620 6622 6628 6638 6628 66
30 6632 6634 6636 6642 6652 6642 6648 6658 6648
6654 6664 6658 6668 6662 6672 6662 6664 6670 66
80 6674 6684 6678 6688 6678 6680 6686 6696 6686
6692 6702 6692 6698 6708 6702 6712 6702 6708 67
18 6712 6722 6712 6718 6728 6722 6732 6726 6736
6730 6740 6734 6744 6738 6748 6742 6752 6742 67
48 6758 6748 6750 6752 6754 6756 6762 6772 6766
6776 6770 6780 6774 6784 6778 6788 6778 6780 67
86 6796 6786 6792 6802 6796 6806 6796 6798 6800
6806 6816 6806 6808 6810 6816 6826 6816 6822 68
32 6826 6836 6830 6840 6830 6832 6834 6836 6842
6852 6846 6856 6850 6860 6854 6864 6858 6868 68
58 6860 6866 6876 6870 6880 6870 6872 6874 6880
6890 6884 6894 6884 6890 6900 6894 6904 6894 69
00 6910 6904 6914 6908 6918 6912 6922 6916 6926
6920 6930 6920 6926 6936 6926 6932 6942 6936 69
46 6936 6942 6952 6942 6948 6958 6948 6954 6964
6958 6968 6958 6960 6966 6976 6970 6980 6970 69
76 6986 6976 6982 6992 6982 6988 6998 6992 7002
6996 7006 7000 7010 7000 7006 7016 7006 7012 70
22 7016 7026 7020 7030 7020 7022 7024 7026 7032

7042 7036 7046 7036 7038 7040 7042 7044 7046 70
48 7050 7056 7066 7056 7058 7060 7066 7076 7066
7068 7070 7076 7086 7080 7090 7080 7086 7096 70
90 7100 7090 7096 7106 7100 7110 7100 7106 7116
7106 7108 7110 7112 7114 7116 7118 7120 7122 71
24 7126 7128 7130 7136 7146 7140 7150 7140 7146
7156 7150 7160 7150 7156 7166 7156 7158 7164 71
74 7164 7170 7180 7170 7172 7178 7188 7178 7184
7194 7184 7190 7200 7190 7192 7198 7208 7198 72
04 7214 7204 7206 7212 7222 7212 7214 7220 7230
7220 7222 7224 7226 7232 7242 7232 7238 7248 72
42 7252 7242 7248 7258 7248 7250 7256 7266 7260
7270 7260 7262 7264 7266 7268 7270 7272 7278 72
88 7278 7280 7286 7296 7286 7288 7290 7292 7294
7296 7298 7300 7302 7308 7318 7308 7314 7324 73
14 7320 7330 7324 7334 7324 7326 7328 7330 7336
7346 7340 7350 7340 7342 7348 7358 7352 7362 73
52 7358 7368 7358 7360 7366 7376 7366 7372 7382
7376 7386 7376 7382 7392 7382 7388 7398 7392 74
02 7392 7398 7408 7398 7400 7406 7416 7410 7420
7410 7412 7414 7416 7418 7424 7434 7428 7438 74
32 7442 7432 7438 7448 7438 7444 7454 7448 7458
7452 7462 7452 7454 7456 7458 7464 7474 7464 74
70 7480 7470 7476 7486 7476 7478 7480 7482 7488
7498 7488 7494 7504 7494 7496 7502 7512 7502 75
04 7506 7508 7514 7524 7518 7528 7518 7520 7526
7536 7526 7528 7534 7544 7534 7540 7550 7540 75
46 7556 7550 7560 7554 7564 7554 7556 7562 7572
7562 7564 7570 7580 7570 7576 7586 7580 7590 75
84 7594 7588 7598 7588 7590 7592 7594 7596 7602
7612 7602 7604 7606 7612 7622 7616 7626 7620 76
30 7624 7634 7628 7638 7632 7642 7632 7638 7648
7638 7644 7654 7648 7658 7652 7662 7652 7654 76
56 7662 7672 7666 7676 7666 7668 7674 7684 7674
7676 7682 7692 7686 7696 7690 7700 7690 7692 76
94 7696 7698 7700 7706 7716 7706 7712 7722 7712
7718 7728 7718 7720 7722 7728 7738 7732 7742 77
36 7746 7740 7750 7740 7742 7748 7758 7752 7762
7756 7766 7760 7770 7764 7774 7768 7778 7772 77
82 7772 7774 7780 7790 7784 7794 7784 7786 7792
7802 7792 7794 7800 7810 7800 7802 7804 7810 78
20 7810 7816 7826 7820 7830 7820 7826 7836 7830
7840 7830 7832 7838 7848 7842 7852 7846 7856 78
46 7852 7862 7852 7854 7856 7858 7860 7866 7876
7870 7880 7874 7884 7874 7876 7878 7884 7894 78
88 7898 7892 7902 7892 7894 7896 7898 7900 7906
7916 7906 7912 7922 7916 7926 7920 7930 7920 79
26 7936 7926 7928 7930 7936 7946 7936 7938 7940
7942 7948 7958 7952 7962 7956 7966 7956 7962 79
72 7966 7976 7966 7972 7982 7972 7978 7988 7982
7992 7986 7996 7990 8000 7990 7996 8006 8000 80
10 8004 8014 8008 8018 8008 8014 8024 8018 8028
8018 8020 8026 8036 8030 8040 8034 8044 8034 80

```
36 8038 8044 8054 8044 8050 8060 8050 8052 8058
8068 8062 8072 8066 8076 8070 8080 8074 8084 80
74 8076 8082 8092 8086 8096 8086 8092 8102 8092
8098 8108 8102 8112 8106 8116 8110 8120 8110 81
12 8114 8116 8122 8132 8126 8136 8130 8140 8130
8132 8138 8148 8142 8152 8142 8148 8158 8152 81
62 8152 8154 8160 8170 8160 8162 8164 8166 8172
8182 8172 8178 8188 8178 8184 8194 8188 8198 81
88 8190 8192 8198 8208 8198 8200 8206 8216 8210
8220 8210 8216 8226 8220 8230 8220 8226 8236 82
30 8240 8230 8236 8246 8236 8242 8252 8246 8256
8246 8252 8262 8252 8254 8256 8262 8272 8266 82
76 8270 8280 8274 8284 8274 8280 8290 8280 8282
8288 8298 8288 8294 8304 8298 8308 8302 8312 83
02 8308 8318 8308 8310 8312 8314 8320 8330 8324
8334 8324 8326 8332 8342 8332 8334 8336 8342 83
52 8342 8348 8358 8348 8350 8352 8354 8356 8358
8364 8374 8368 8378 8372 8382 8372 8378 8388 83
78 8384 8394 8388 8398 8388 8390 8396 8406 8396
8398 8400 8402 8408 8418 8412 8422 8412 8418 84
28 8422 8432 8422 8424 8430 8440 8430 8436 8446
8440 8450 8444 8454 8448 8458 8452 8462 8456 84
66 8456 8458 8460 8466 8476 8466 8468 8474 8484
8478 8488 8482 8492 8482 8488 8498 8488 8494 85
04 8498 8508 8498 8504 8514 8508 8518 8512 8522
8516 8526 8516 8522 8532 8522 8524 8526 8532 85
42 8532 8534 8540 8550 8544 8554 8548 8558 8552
8562 8556 8566 8556 8562 8572 8566 8576 8570 85
80 8574 8584 8574 8580 8590 8580 8582 8584 8590
8600 8594 8604 8598 8608 8602 8612 8602 8604 86
10 8620 8610 8616 8626 8620 8630 8620 8622 8624
8630 8640 8630 8636 8646 8640 8650 8644 8654 86
44 8646 8652 8662 8652 8654 8660 8670 8660 8666
8676 8670 8680 8674 8684 8674 8676 8678 8684 86
94 8688 8698 8692 8702 8696 8706 8696 8698 8704
8714 8704 8706 8712 8722 8712 8714 8716 8718 87
20 8726 8736 8726 8728 8730 8732 8734 8736 8742
8752 8742 8744 8746 8748 8750 8756 8766 8756 87
62 8772 8762 8768 8778 8772 8782 8772 8774 8780
8790 8780 8782 8784 8786 8792 8802 8792 8794 87
96 8802 8812 8802 8808 8818 8812 8822 8816 8826
8816 8822 8832 8826 8836 8830 8840 8830 8832 88
34 8836 8838 8844 8854 8844 8846 8848 8850 8856
8866 8856 8858 8864 8874 8868 8878 8872 8882 88
76 8886 8880 8890 8880 8882 8884 8890 8900 8890
8896 8906 8896 8898 8904 8914 8904 8910 8920 89
14 8924 8914 8920 8930 8924 8934 8924 8926 8928
8934 8944 8934 8936 8942 8952 8946 8956 8946 89
52 8962 8956 8966 8960 8970 8960 8962 8968 8978
8968 8970 8976 8986 8976 8978 8980 8982 8988 89
98 8992 9002 8996 9006 8996 9002 9012 9002 9004
9010 9020 9010 9012 9018 9028 9018 9020 9026 90
36 9026 9032 9042 9032 9038 9048 9038 9044 9054
```



```
9044 9050 9060 9054 9064 9054 9056 9058 9064 90
74 9064 9070 9080 9074 9084 9074 9076 9078 9080
9082 9084 9086 9092 9102 9096 9106 9100 9110 91
04 9114 9104 9110 9120 9114 9124 9114 9116 9118
9120 9126 9136 9130 9140 9130 9132 9134 9140 91
50 9140 9142 9144 9150 9160 9150 9156 9166 9156
9162 9172 9166 9176 9170 9180 9174 9184 9174 91
80 9190 9184 9194 9184 9190 9200 9194 9204 9194
9200 9210 9200 9206 9216 9210 9220 9214 9224 92
14 9220 9230 9220 9226 9236 9230 9240 9230 9236
9246 9240 9250 9240 9242 9248 9258 9248 9250 92
56 9266 9256 9262 9272 9262 9264 9270 9280 9270
9272 9278 9288 9278 9284 9294 9288 9298 9288 92
90 9292 9298 9308 9302 9312 9302 9308 9318 9312
9322 9312 9314 9320 9330 9324 9334 9328 9338 93
32 9342 9336 9346 9340 9350 9340 9346 9356 9346
9352 9362 9352 9354 9360 9370 9360 9366 9376 93
70 9380 9370 9376 9386 9376 9382 9392 9386 9396
9386 9392 9402 9396 9406 9396 9402 9412 9406 94
16 9406 9408 9410 9412 9414 9420 9430 9420 9426
9436 9430 9440 9434 9444 9438 9448 9438 9440 94
42 9444 9446 9448 9454 9464 9458 9468 9462 9472
9466 9476 9466 9468 9470 9476 9486 9476 9482 94
92 9482 9488 9498 9488 9490 9496 9506 9500 9510
9500 9502 9508 9518 9512 9522 9512 9514 9516 95
18 9520 9522 9524 9526 9532 9542 9532 9534 9536
9538 9540 9542 9544 9546 9548 9550 9556 9566 95
60 9570 9560 9562 9564 9566 9568 9574 9584 9578
9588 9582 9592 9586 9596 9586 9592 9602 9592 95
98 9608 9598 9604 9614 9604 9610 9620 9610 9616
9626 9616 9622 9632 9622 9624 9630 9640 9630 96
32 9638 9648 9638 9640 9646 9656 9646 9652 9662
9652 9658 9668 9658 9660 9662 9668 9678 9672 96
82 9672 9678 9688 9682 9692 9686 9696 9686 9692
9702 9696 9706 9696 9698 9704 9714 9708 9718 97
08 9710 9712 9714 9716 9718 9720 9726 9736 9726
9732 9742 9732 9738 9748 9738 9740 9746 9756 97
46 9752 9762 9752 9758 9768 9758 9764 9774 9764
9770 9780 9774 9784 9778 9788 9778 9780 9786 97
96 9790 9800 9790 9796 9806 9800 9810 9804 9814
9808 9818 9808 9814 9824 9818 9828 9818 9824 98
34 9824 9830 9840 9834 9844 9838 9848 9842 9852
9842 9848 9858 9848 9854 9864 9854 9860 9870 98
64 9874 9868 9878 9872 9882 9876 9886 9876 9882
9892 9886 9896 9886 9888 9890 9892 9894 9896 99
02 9912 9906 9916 9906 9912 9922 9916 9926 9916
9922 9932 9922 9924 9930 9940 9934 9944 9934 99
40 9950 9944 9954 9948 9958 9948 9954 9964 9958
9968 9958 9964 9974 9964 9970 9980 9974 9984 99
78 9988 9978 9984 9994 9984 9990 10000 9990 999
2 9998 10008 9998 10000
```

Test Case 11	4 8 6 2 3 9 7 1 2	12
Test Case 12	10 8789 7959 4809 5257 4592 9455 6462 5855 6399 95 69 4977 5499 7329 2997 9599 5445 2412 9838 6252 65 77	31 59 7
Test Case 13	100 2511 2090 9410 4226 3959 3826 2318 5356 5333 86 30 9624 3155 7360 6547 503 4539 8065 6558 8119 8299 792 2046 6803 6519 9765 851 2039 2315 143 1566 141 7040 894 5713 9574 2861 1437 8254 8573 3503 2540 2862 8272 5518 9578 155 8493 9935 167 2 5874 5457 3379 3689 6102 9972 4269 3263 274 8 535 2766 1393 1859 2864 8412 368 6360 9530 1607 5327 6394 6831 86 7476 1983 1257 9508 5275 8492 8620 4276 800 5409 2229 6220 8377 2016 1569 125 5 1554 4253 3592 8325 8073 4123 5605 7625 4737 5013 4173 2287 9668 4457 791 6609 6438 9208 9074 5723 6687 494 0 3855 3866 7280 6290 3158 7736 7585 9150 5101 5567 8238 605 3218 3442 6767 7493 2552 6121 780 3 9479 1702 7483 7379 9357 1309 4021 6197 2206 402 6193 5867 6284 8661 5558 3199 5171 4723 838 8 9933 827 9738 7870 1030 6640 7850 249 2164 41 76 4203 4686 2685 5869 9403 698 1360 1954 1818 464 9144 5064 5033 9785 2402 1599 3597 1153 594 2 9486 1823 4149 3317 6659 5671 2763 753 518 93 01 399 5176 3041 5035 2088 8825 8874 7437 9378 6412 9721 9874 7499	42 54 23

The due date for submitting this assignment has passed.

As per our records you have not submitted this assignment.

Sample solutions (Provided by instructor)

```

1 def solve(l1,l2):
2     n = len(l1)
3
4     if n == 0:
5         return(0)
6
7     ans = [0 for i in range(n+1)]
8
9     ans[n-1] = max(l1[n-1],l2[n-1]) - min(l1[n-1],l2[n-1])
10
11    for i in range(n-2,-1,-1):
12        vert = max(l1[i],l2[i]) - min(l1[i],l2[i]) + ans[i+1]
13        horz = max(l1[i],l1[i+1]) - min(l1[i],l1[i+1]) + max(l2[i],l2[i+1])
14        ans[i] = max(vert,horz)
15
16    return(ans[0])
17
18 nstr = input()
19 # Value of n not needed in Python
20 # n = int(nstr.strip())
21
22 # Read and parse first row of numbers

```

```
23 line1str = input().strip()
24 line1strlist = line1str.split()
25 line1 = []
26 for s in line1strlist:
27     line1.append(int(s))
28
29 # Read and parse second row of numbers
30 line2str = input().strip()
31 line2strlist = line2str.split()
32 line2 = []
33 for s in line2strlist:
34     line2.append(int(s))
35
36 print(solve(line1, line2))
37
```