***Maximise and Minimise***

C371\_Coding\_November2022

**Topic**: Searching Algorithms

**Difficulty Level:** Medium

**Question / Problem Statement**:

Caleb gives Jason an array **A** of length **N** and array **B** of length **M**, representing money with the **N** users and the cost of **M** laptops in a store.

The store offers some discount money **D** dollars which any user can use to buy a laptop. Each user can buy only one laptop and cannot use his money to buy a laptop for any other user.

Now Jason’s task is to determine the maximum number of users who can buy a laptop and the minimum total sum of users' money spent to achieve maximum users with a laptop.

Write a program to determine the maximum number of users who can buy a laptop and the minimum total sum of users' money spent to achieve maximum users with a laptop.

**Note**

1. Assume 1 - based Indexing.

2. The discount money **D** is common for all the users, i.e., if one user spends **R** dollars from **D**, then the discount money is reduced to (**D** - **R**) for all the users.

3. Multiple users can spend money from the discount.

**Function Description**

In the provided code snippet, implement the provided **maximiseAndMinimise(...)** method using the variables to determine the maximum number of users who can buy a laptop and the minimum total sum of users' money spent to achieve maximum users with a laptop. You can write your code in the space below the phrase **“WRITE YOUR LOGIC HERE”**.   
  
There will be multiple test cases running so the Input and Output should match exactly as provided.  
The base Output variable **result** is set to a default value of **-404** which can be modified. Additionally, you can add or remove these output variables.

**Input Format**

The first line of the input contains three integers **N**, **M** and **D** - denoting the number of users, the number of laptops and the discount money.

The second line of the input contains an array **A**, where **A** is the money with the i-th user.

The third line of the input contains an array **B**, where **B***i* is the price of the i-th laptop.

**Sample Input**

3 2 100 –denotes N, M and D

30 40 50 –denotes array A.

80 110 –denotes array B.

**Constraints**

1 <= **N** <= 10^5.

1 <= **M** <= 10^5.

0 <= **D** <= 10^9.

1 <= **A***i* <= 10^4.

1 <= **B***i* <= 10^9.

**Output Format**

Output should determine the maximum number of users who can buy a laptop and the minimum total sum of users' money spent to achieve maximum users with a laptop.

**Sample Output**

2 90

**Explanation**

Given, N = 3, M = 2, D = 100, A = [30, 40, 50] and B = [80, 110].

Initially, we have discount money equals 100.

The 2nd user buys the 1st laptop worth 80 dollars using 40 dollars of discount money.

Now the discount money left is 100 - 40 = 60.

The 3rd user buys the 2nd laptop worth 110 dollars using 60 dollars of discount money.

The total number of users who can buy a laptop is 2 with their total sum of money spent equals 90 dollars.

**Solution Steps**

1. Do a binary search over the number of laptops bought and check if it is possible to buy the laptops.

2. Suppose we want to check if it is possible to buy k laptops. Observe that if k laptops can be bought then it is possible to buy the cheapest k laptops. If it is possible for k users to get a laptop each then it is possible for the k richest users to get a laptop each.

3. Now, take the user with the least money (among the k richest users) and try to give him the cheapest laptop. If the money with the user is not sufficient for the laptop, use all his money and take the remaining from the discount. Repeat this process with the next user and the next cheapest laptop. If at any point in the process we are unable to buy a laptop then we say that it is not possible to buy k laptops. Otherwise we successfully buy k laptops.

4. Now, after getting the maximum number of users with a laptop (suppose this number is maxItems), to find the minimum total user’s money spent, we will just take the sum of the cost of the cheapest maxItems laptops (suppose this number is sum) and calculate the minimum total user’s money (suppose this number is minMoney) needed as minMoney = max(0, sum - D).

**Running Solution in C++** :

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

bool check(int k, vector<int> &A, vector<int> &B, int D) {

int N = A.size();

for (int i = 0; i < k; ++i) {

D -= max(0, B[i] - A[N - k + i]);

if (D < 0)

return false;

}

return true;

}

vector<int> maxCustomers (int N, int M, int D, vector<int> A, vector<int> B) {

sort(A.begin(), A.end());

sort(B.begin(), B.end());

int l = 0, r = min(N, M), maxItems = 0;

while (l <= r) {

int mid = (l + r) / 2;

if (check(mid, A, B, D)) {

maxItems = mid;

l = mid + 1;

}

else {

r = mid - 1;

}

}

long long sum = 0;

for (int i = 0; i < maxItems; ++i) {

sum += B[i];

}

int minMoney = max(0ll, sum - D);

vector<int> vec{maxItems, minMoney};

return vec;

}

int main() {

int N, M, D;

cin >> N >> M >> D;

vector<int> A(N);

for(int i\_arr = 0; i\_arr < N; i\_arr++)

{

cin >> A[i\_arr];

}

vector<int> B(M);

for(int i\_cost = 0; i\_cost < M; i\_cost++)

{

cin >> B[i\_cost];

}

vector<int> out\_;

out\_ = maxCustomers(N, M, D, A, B);

cout << out\_[0];

for(int i\_out\_ = 1; i\_out\_ < out\_.size(); i\_out\_++)

{

cout << " " << out\_[i\_out\_];

}

return 0;

}

Input:

2 2 50

20 30

50 30

Output:

2 30

**Test Cases [ Qty: 12 ]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case No** | **Input** | **Output** | **Score** |
| 1 | 3 2 100  30 40 50  80 110 | 2 90 | 0 |
| 2 | 2 2 50  20 30  50 30 | 2 30 | 0 |
| 3 | 10 5 14  2 8 5 1 10 5 9 9 3 5  7 7 3 5 3 | 5 11 | 1 |
| 4 | 6 17 20  6 25 1 11 2 26  21 12 24 27 11 28 14 28 12 33 16 34 30 22 32 20 15 | 5 44 | 1 |
| 5 | 50 80 500  52 146 160 187 146 105 16 177 161 21 62 78 163 131 3 138 114 83 120 75 103 80 180 198 134 191 12 8 130 115 51 2 197 160 92 140 35 7 173 8 16 74 55 139 71 41 131 48 141 43  466 365 276 275 284 489 275 238 219 255 287 299 376 361 432 476 386 236 395 275 357 212 443 474 235 274 316 410 360 416 497 369 412 203 269 435 254 331 286 490 375 240 478 269 335 301 333 302 208 274 266 216 213 458 290 375 308 492 390 421 219 256 465 313 323 410 357 334 455 275 304 258 472 317 278 351 233 432 385 234 | 11 1928 | 1 |
| 6 | 40 70 100  2 8 5 1 10 5 9 9 3 5 6 6 2 8 2 2 6 3 8 7 2 5 3 4 3 3 2 7 9 6 8 7 2 9 10 3 8 10 6 5  16 8 7 14 14 13 14 12 10 9 16 13 15 14 14 12 16 14 6 15 9 16 7 11 5 15 9 7 9 9 7 14 7 14 15 7 11 14 14 13 14 16 5 15 5 13 15 13 16 9 5 8 7 12 10 15 7 11 14 10 14 16 12 11 5 11 14 7 10 11 | 36 206 | 1 |
| 7 | 10000 20000 100000  62 7423 5216 7041 5522 6517 153 1795 7728 345 4819 8410 5043 7802 2043 6216 64 4190 5813 5513 2581 9186 8456 9473 2375 3199 4202 9267 4141 1134 3454 7476 55 2014 9946 1967 5235 83 1742 1289 3728 7104 7154 6712 2436 7448 2720 1152 1228 1218 1986 7086 3891 7195 6700 120 9860 5136 4877 933 9059 1964 6531 6281 3177 9247 5565 6532 2958 9904 9236 1820 7597 2420 3500 1799 3026 688 295 5117 4598 3915 2140 1421 1551 4999 7942 9088 3841 3842 8175 411 730 9816 3935 1465 781 4955 7856 6040 9901 3317 8820 258 2444 3453 1640 1279 1108 57 7050 537 3238 5123 410 6624 1138 4063 3213 4239 9990 6028 6616 31 4202 505 6411 4522 9339 6217 3147 9699 3238 8682 6372 5460 968 9235 7135 3896 5252 1884 9425 7978 9796 9554 8084 9165 6963 6875 3242 7118 795 8582 4334 9415 3259 8103 1630 630 4907 3682 3846 5709 1650 2614 9166 1658 3752 3436 1624 2922 1688 9056 6322 2762 2040 2095 8691 5582 4844 2481 147 8485 7703 7498 475 1021 420 475 8656 2483 9733 3710 138 1710 857 2754 2474 6141 9267 2675 4523 2765 9225 1646 5271 3887 90 5043 1837 8010 2099 9884 8514 1085 676 6173 4727 2904 9710 2045 1785 923 112 8996 1054 1566 1475 6069 4654 7107 5570 9902 4096 5129 4334 7357 6264 5107 4721 9798 7677 8649 6481 7410 7087 1340 5864 8186 5624 1487 1121 9956 6706 1541 229 5181 3402 1350 9464 9480 7604 9206 5837 1014 3616 2855 6065 1078 6219 3853 6294 7935 9672 834 2782 1644 1536 4892 9004 8983 2248 4956 1685 2377 1571 9145 9388 2544 1767 588 8447 6466 3540 9068 1132 3778 2434 3309 1128 7025 1754 4005 289 8438 4600 9663 66 193 7231 9364 951 1420 1454 8166 6098 4035 3154 2222 2013 3238 2348 1017 6321 8764 8212 2543 4871 8906 446 7765 6044 4901 8108 6963 2842 4932 9780 4135 2293 4458 6468 6059 451 2994 3411 501 1632 5147 3465 1246 416 2358 6354 6134 5254 1902 462 1926 8357 680 3629 9253 7765 970 5754 9503 4137 8449 309 546 1534 1326 5701 1035 5830 1377 7134 6945 5990 2488 1439 5904 3725 6873 8303 2265 614 2431 1594 1496 9711 1858 2966 1943 283 6986 9323 8689 7781 9124 5666 792 1990 1478 1084 1259 3305 576 3879 8082 3917 1091 4637 2332 1723 8391 1565 9644 6504 2391 8142 6447 477 4304 1057 65 3558 1259 375 5265 9735 38 4803 2370 437 6617 5696 5683 4212 5847 6518 4561 3357 1476 1385 3114 3779 3159 8979 262 4070 3152 9732 6722 1783 7291 9975 3453 9053 4821 2934 3655 1079 1678 5520 70 4083 9472 9546 5242 5007 480 164 2628 6526 6258 3102 2819 2685 3137 538 4479 7654 1567 1219 1481 2645 4730 8943 7538 4201 8033 6881 8571 2477 3637 6162 9821 9944 3795 2337 1786 1729 1776 4312 8596 1607 8006 1969 2461 817 3855 2937 1022 3105 5519 4388 796 4430 711 6657 5048 706 6742 95 101 5249 5683 8384 4847 5467 4361 2397 1915 3844 5074 698 9913 8290 8615 3260 5041 134 3782 24 381 7775 3910 7949 5027 3627 1191 661 4311 9008 589 4616 3086 5834 2223 1618 3973 2374 6970 6054 1443 4862 6956 4371 1324 4997 5470 246 4472 3254 6033 7888 6947 4984 2204 4777 9910 1845 6772 9044 2022 5515 3006 6645 4348 3026 5073 4145 8853 1119 5680 1029 4331 1720 342 6458 403 4425 6978 359 2184 679 8358 5927 5176 2323 5818 205 8701 5809 998 3205 9407 906 144 9309 1625 7967 691 4788 9513 3663 8337 4737 4827 3706 5561 8631 328 5238 8108 5192 3291 6962 5917 2392 9588 3354 9496 963 1105 4602 3749 7857 8826 7366 1948 968 4635 9690 170 7379 503 5165 3813 8755 859 2459 5885 5875 9873 2068 9316 6032 9351 2847 1279 5000 5839 5907 9005 6242 504 7959 615 2719 5469 7511 7689 5839 5084 9578 4785 135 4745 7827 2005 1585 9572 4741 921 949 5112 3818 4849 3863 3910 8661 8884 8625 4114 8247 8370 9394 7803 9663 6295 6359 1825 997 6592 3369 5586 9673 7677 743 758 2583 1064 1429 4556 5198 3222 5461 3252 897 4443 3830 9726 7086 3347 378 2963 1213 2638 700 4819 9691 2891 657 8750 6216 1672 7166 3511 8829 9401 8507 7126 3570 2935 6183 8621 831 4443 8796 8797 2450 9932 8004 3241 5920 1156 3451 6539 543 5114 7367 2582 7603 9916 5270 2701 295 2506 535 2674 3791 5147 508 8032 4732 7818 5133 6557 992 1953 881 1851 8050 329 2617 2878 3620 6209 8813 6291 7315 8429 6299 4110 2543 1521 3165 7428 1868 1390 8171 3339 9191 283 9904 7726 445 2472 33 4070 5689 9455 492 5349 2620 6749 1901 3509 8226 9808 6279 2033 274 5168 8561 1634 9847 2034 622 2284 5533 9947 2 7754 9245 2050 4866 6055 2125 6378 1259 4382 7281 830 8645 7829 8743 3022 3177 4758 2898 7897 3441 3646 5204 11 7680 5529 1666 2121 7234 4990 7395 2522 4580 1846 6057 2328 2407 8467 1619 5575 7185 1631 7714 4598 741 7891 506 2308 4532 4393 5915 3829 1204 6611 1089 357 8576 9229 2505 5387 368 7792 5062 7250 5690 3529 4082 3172 89 474 584 7128 7581 1936 9586 9454 4419 2501 1806 3256 9911 4934 679 5595 3783 2007 1185 7398 3098 4309 7524 2851 704 6844 4877 8828 8507 2699 5665 1279 3247 3189 6644 6356 1910 633 7850 3199 3400 5924 8667 5538 5721 8117 2940 8597 3170 977 251 3352 5556 7097 7003 7399 539 57 9154 7439 672 7394 2735 753 8833 7786 6159 2372 1029 9506 2577 6576 1946 8024 2457 9849 5298 2126 9107 7336 206 4731 6249 1456 4425 4833 806 2095 8872 9247 7243 1524 8448 5943 7873 2032 8808 3810 1457 9776 8257 9555 8961 2202 3172 7033 7744 7909 1674 1593 5171 4798 3506 5612 1409 5977 5102 9509 6684 6340 6319 3525 1697 6082 3331 4818 6018 6807 5675 869 1905 2495 3842 996 7312 7332 2427 8480 7831 5232 6506 367 9478 7535 2230 6028 3931 2201 2685 9565 4742 782 6808 373 6572 4370 3745 5244 4457 3100 8019 1404 5608 7178 7728 493 296 6631 1145 723 7527 5583 2217 9814 3794 5042 4386 1219 1825 3672 893 2657 2973 6868 9276 1798 7427 3436 9507 4891 8365 3576 502 3453 1103 7032 8484 1158 5695 2171 6837 3260 376 3757 1551 3911 3937 4224 2991 9257 7994 7727 4215 5657 4486 1759 4274 944 8560 5815 2896 648 5271 3842 30 658 2267 3522 7141 3623 9181 3431 2023 113 1426 5568 789 6923 1913 1089 7140 3814 5149 2726 2993 9117 1980 1718 4595 6555 233 604 352 5852 591 8610 2355 3953 5111 1903 7196 9432 8780 1763 840 3676 4461 624 4834 6792 3779 1820 9242 1394 1971 8052 37 8342 8806 8722 1878 1903 9751 5154 8012 3054 9325 2770 3771 2644 986 152 7999 6578 7634 3161 2430 9171 2000 4022 5518 680 6246 7241 9480 8565 1412 1345 5083 2314 5131 1083 1075 1397 386 5074 6171 9557 4360 5848 6656 8866 8907 1109 4136 571 1241 3790 6484 4656 2533 4650 1602 4962 8380 8354 1350 263 6856 4039 2025 9234 7316 7288 2146 6739 1378 2531 4821 8043 6474 4780 8393 4819 4931 7565 7119 2301 2983 7229 1535 3786 7122 5187 4309 5230 7131 5260 7196 1489 1494 8588 7225 9287 5769 465 1132 770 6238 7950 883 1479 3257 8375 2447 8302 3850 3336 2618 5710 1365 8923 1129 7513 1728 3802 6255 755 9036 8241 4371 2841 1720 5704 8435 9104 1554 1152 152 859 7215 11 5435 3745 5726 5617 5593 2717 9192 1568 3235 2888 7242 8963 425 7925 9350 2454 2521 5563 1287 2217 770 7752 5428 9892 5869 8996 8087 1754 9102 5508 8061 6721 2024 3472 1712 129 5151 1527 452 5354 4034 674 3824 379 9592 4406 1726 6896 9577 125 7892 2284 3137 2487 2019 3911 1137 4029 1135 7626 1191 519 5728 3273 8351 2974 9705 175 8985 3796 4168 9889 8701 4051 4973 2539 2109 1940 2094 5600 3594 8593 9050 9873 8761 8909 6861 4315 1078 8482 9891 5989 7402 2826 6976 2490 9050 6546 7776 1429 1040 1420 74 314 6158 1061 6906 7757 2000 3879 6895 9133 433 2639 6242 2128 2705 6177 9593 8677 1157 7546 363 8710 335 1127 8997 1613 5680 9396 4652 4200 3035 6360 9411 3872 6716 7887 959 5750 2137 8103 2377 8015 7352 2079 7141 8066 6113 4589 3057 63 6533 3935 911 5059 4831 789 3254 9977 6730 7021 8646 8979 5539 1710 4923 7753 3152 2697 8052 2577 7633 3628 5220 2095 6838 1481 6232 8575 674 4504 7131 8097 4830 1272 3319 1716 7345 1707 9948 5175 382 291 3190 2588 4127 631 858 1245 9633 7339 9760 2771 5215 6767 9144 6709 2771 4630 5894 254 1387 9113 7664 658 2297 2397 1722 7234 6573 9379 8015 5822 1750 3135 2371 331 7687 811 4663 822 2791 1181 13 7207 9387 9430 8300 984 5960 8988 3622 6040 6564 1674 2008 2187 3180 7670 7073 3109 2828 2132 7895 8791 106 2089 4327 1081 3955 9379 8059 585 6186 7271 625 6931 5198 1898 6649 5073 9676 6772 2031 1812 2293 9346 715 7076 7586 2828 3749 7172 4196 3894 8764 4746 1648 6746 3384 2190 2908 5221 1502 1824 2003 2337 5765 4863 6543 8980 1351 151 5816 1111 8858 2555 3511 3817 1376 1812 8080 3893 8475 2968 9312 1425 8533 2606 5042 4840 687 4577 6137 2827 4184 9619 3193 627 9185 9636 9558 6618 1070 2883 1506 2651 8655 6197 161 9607 3088 5603 6928 5034 334 3144 117 4317 6620 7852 3112 6093 2500 2107 242 5052 6801 8378 8565 7302 8060 682 1996 822 3206 9261 5268 186 2166 2537 1036 2372 5379 6987 7785 5171 6293 525 4637 4994 3943 8683 2840 9439 5743 8819 5136 2047 8785 2460 2157 2272 6384 1448 6616 431 9430 764 8085 7259 9719 6015 9934 2297 2049 4449 6771 9673 5671 7039 5903 1480 4622 2628 3676 264 6919 2322 9577 9566 1071 17 6635 3594 1571 3415 2258 9884 4616 9897 5102 6629 3993 1248 6738 700 1170 8576 4167 3122 5677 325 5795 9096 7051 9935 9228 5935 4886 5935 7336 8960 564 8530 9895 2381 7854 6542 1075 3687 7906 5723 1158 7506 8326 260 7405 6198 6782 2669 9948 9320 3103 9895 3970 7064 1125 179 30 7500 1922 7619 5490 1645 2904 5431 1223 7887 121 9894 5762 4711 4413 27 9717 5545 100 1410 5673 5776 6124 3827 5482 8513 2629 7135 6163 9137 9939 5656 6316 7990 7124 7206 4433 1868 3539 4711 2373 8586 76 5478 6791 3124 3520 3920 5012 8386 5660 6003 3053 3712 9013 168 7370 7399 6823 834 8654 4668 3630 7991 9709 9655 7476 1935 636 5015 2812 1387 2025 2165 2846 1639 6250 230 581 1235 7130 117 5397 2750 5441 8192 2929 6372 3603 193 2300 2731 5500 1375 5534 1528 7066 8422 2313 1991 2812 997 3645 5962 7481 1063 3145 2433 1236 1861 2450 2363 8623 4042 361 2236 8206 6390 5160 4304 1869 6486 4637 3663 9604 1508 6027 7170 9402 2203 8861 1125 1288 8095 2156 8269 1279 8634 803 1019 9388 4985 4721 5953 6203 9913 8414 5221 5563 2156 3426 692 6784 6160 3458 1881 1646 8450 8684 4078 9125 8126 6694 8802 4168 4651 3202 3627 2882 4677 3541 7966 9963 3866 4487 4445 1815 2234 845 1568 2272 6632 2486 7751 9893 6 6275 7503 8387 5648 5819 5203 3875 9768 3277 6357 2868 7378 5911 8381 8683 9280 1430 1249 4456 3905 2047 8534 490 3653 1294 6854 9173 3796 3069 5954 6900 8032 5720 6361 4362 2152 9550 1754 5453 7151 5658 2535 2117 7516 5378 2667 6465 5139 4128 3485 3211 5028 272 7173 8029 4338 2985 222 2115 3223 7407 9564 5971 4998 9544 3392 187 4305 6894 5963 2586 5052 1541 719 7186 210 8205 4876 9244 8006 7481 7465 4348 8300 6929 8641 1622 8137 2566 9297 3026 7321 3700 1102 2204 6576 7852 940 4255 2355 211 1085 930 9159 5445 8934 6659 666 9726 4425 1428 4545 4155 5086 9300 2082 9596 6707 2623 883 3500 8038 7144 1330 4420 2416 2086 422 8637 3220 3804 8310 6756 4168 302 2681 5315 5380 6897 1389 6782 4521 9890 7868 9164 5652 5578 332 1815 3394 4848 2086 7140 3350 255 3322 774 5305 4569 640 5008 161 1085 8082 3595 7749 8517 4200 8679 2896 3107 6020 2181 6629 125 5840 948 1410 8470 2612 5866 7287 9039 476 2726 4008 1454 9737 9940 897 2766 3319 9664 5258 4423 2111 6526 924 6479 5358 8185 6195 1041 1030 235 3236 5630 3 4765 944 3809 1312 8303 2458 7334 2299 3546 3429 382 1543 596 3041 2252 993 3188 488 5460 1973 4550 1044 3093 8705 1601 164 1460 7418 6759 623 1291 1118 3757 3016 6274 8890 1645 2306 7101 9181 1848 5205 9989 8076 8463 7681 7228 9879 1283 4163 3611 9308 3707 3718 8654 475 4583 1564 2275 2858 9075 557 3390 1930 6190 6559 8321 6169 4379 2951 7098 7497 6695 7567 6541 7040 6924 7944 4356 3714 4774 7538 4372 5821 6005 1114 386 7187 9602 2866 5334 9549 4933 1367 8975 6093 2678 9616 2950 1269 4802 1538 3015 70 9504 3388 4078 668 6405 1823 2766 9912 9605 8205 3784 1582 4955 6423 746 737 2555 111 9638 5291 1894 6869 948 7553 1726 7632 9242 677 4410 4539 3003 4478 2347 179 2718 2326 6064 7262 4674 2339 1304 2238 1198 9496 39 5557 5277 6076 6154 9515 9193 715 3486 7438 7447 5628 6957 3466 6821 3715 667 1145 9375 9208 9648 8397 5895 9912 1031 8764 3062 9610 6055 2042 3742 2532 2239 989 291 766 6535 237 8554 2055 9204 1707 2463 4392 1581 7380 8621 2534 844 1573 8602 4732 5415 2065 4817 2456 3472 1857 2308 8484 2393 7436 161 2024 6812 1751 724 2654 6650 5006 1118 5606 5586 2099 757 9900 6692 4278 5356 2118 9878 2599 6852 5202 9848 3688 9538 1824 5987 326 947 3243 3975 8409 1438 6606 2213 6826 3977 6036 7338 2261 831 6033 2366 991 8480 1887 8507 3706 6585 3052 5282 6486 2757 2290 7194 4874 2356 2710 986 1747 2748 7382 9577 9596 7405 6044 1172 1759 1609 6120 4560 5083 3876 8062 3553 8391 3176 3771 8362 9845 9644 3214 2230 2058 806 8580 9590 4638 7183 4340 1307 1951 2870 2541 327 7499 5671 7404 2383 3117 2109 5634 2164 8423 3589 9254 9123 4258 7622 2023 2713 9825 5182 1621 5706 3629 6254 5872 7060 9404 2937 5377 4064 7795 3401 648 2473 8798 9923 581 6048 8493 892 987 8046 1874 8315 1 555 9576 8753 2955 4831 7110 4390 7353 1128 9300 7446 719 9212 7470 156 6245 7871 9926 6125 4543 150 4814 1625 6607 3869 6503 5838 569 6294 740 4173 9064 8067 1890 3201 8703 6950 8108 4541 2323 950 5433 725 7815 3541 7305 1615 2967 4545 7249 9755 6282 9847 1507 8322 1042 3518 4018 6219 3685 579 6660 6132 2497 3377 1464 8990 9547 2580 1098 681 1273 6366 4948 3827 6609 5433 2024 3403 7169 2941 9692 7162 2673 3173 2244 5333 5046 4173 1702 8236 7160 9695 1450 9702 4725 9710 657 6609 4983 1426 4536 6708 7316 1766 6253 4184 8534 4318 9377 3223 3306 7885 974 915 8668 4085 7802 9594 915 6513 1244 552 1496 4784 8799 3709 237 3490 4550 705 6492 4472 1519 8758 8093 1351 8779 8925 5932 8589 4524 1019 8666 2935 5839 3277 6739 7202 828 7513 2705 7185 2588 3223 9183 7647 5339 4753 9120 5413 2014 8390 2000 1661 7015 1813 5147 9752 5750 3801 365 7918 7266 47 6138 3156 1752 672 3039 6723 4147 4347 5608 7110 9469 6002 851 9667 6805 5512 4293 4910 178 5401 5884 4219 3399 1403 4549 3107 1415 9796 911 2632 7579 2412 5904 5116 8273 3684 5702 1967 2455 1431 7648 408 3880 8336 190 7350 9110 9212 1510 151 7194 2705 7273 2328 5992 9135 3509 4590 1046 2054 2028 3717 4542 7993 9285 1351 7681 5362 3777 7375 623 5109 6913 1006 1605 1065 1799 5086 2806 2388 9354 3574 541 9895 6205 7453 6449 1626 3762 578 5402 5416 5691 3435 7411 4447 4897 3132 8817 5681 3833 2507 8163 7806 4324 7730 6683 7494 3957 9620 5852 4889 2009 820 4883 4561 4706 4482 6603 4339 8180 6183 1804 6114 324 3011 2852 8276 2493 6005 8777 6009 6117 4811 6461 9721 1935 4746 9714 5085 5234 2816 8080 4338 3723 9033 6982 2921 6782 7887 5693 514 2467 8021 1363 2842 798 4949 6630 6530 3583 4248 2911 2947 92 1319 7074 2671 6332 6655 1251 1001 9573 8890 9499 4439 7111 9628 1851 886 4587 27 7600 3936 6855 4211 5144 1226 1203 7945 228 6801 3585 8110 5902 7254 1672 1414 8973 7942 2465 6793 3942 9327 1206 9946 1989 9440 4856 7223 9997 4065 560 8384 844 7235 8248 1611 3538 3817 7610 278 1460 2759 5209 2111 2380 1082 1520 673 227 1208 8120 5536 8690 5545 2509 3207 7605 6902 5235 704 1249 2225 821 20 8584 822 8078 3043 730 4560 7003 9814 1086 3086 2305 6738 6306 1815 1211 8720 4623 380 3911 9228 9120 366 3378 8251 3044 4928 3825 4928 8162 2062 5169 5424 4157 1182 3377 8372 856 2629 3887 607 1739 5310 479 3985 7127 998 4307 3067 2279 2219 520 7412 951 8663 7389 9772 9641 7703 7338 9023 2614 9969 8158 1899 8306 7045 6777 662 147 1363 908 762 6227 7501 6477 7346 852 4334 3583 6346 6259 4028 9762 2209 8160 2234 4567 7586 3373 4417 2550 852 9205 6497 787 1871 8112 1522 975 4480 324 8255 1003 1807 6461 8277 2642 6286 1744 2760 1031 3540 8732 3655 749 3403 7443 4273 6918 6631 392 5881 1838 1481 9097 1894 3272 8418 6366 2733 1497 5900 4130 3267 5252 9317 7298 9565 5846 1773 2324 3067 9555 290 7578 2261 5424 7818 7591 8740 5667 6962 1489 5140 4872 9012 1703 3336 2277 1438 7733 2111 2240 9728 2566 518 9488 5061 5465 6606 6865 6279 8903 47 9580 1821 4244 4317 4101 1014 116 2682 5719 986 2096 4092 2461 286 233 4928 6451 7017 1517 7167 7165 6741 5959 3824 5989 392 5099 2415 1003 8243 8818 9884 7976 1242 8659 2071 9923 4518 3092 1147 6728 6232 2287 5176 2710 879 3383 4933 5352 2523 9965 421 3062 4755 126 8394 717 9012 7744 6088 1932 4842 429 8459 5296 8484 9854 6619 3331 1363 76 575 2032 8116 2307 1376 2090 2335 9177 4079 6061 5982 8893 3242 2325 4785 6371 1899 9918 9746 4047 33 6156 293 351 3043 6844 9666 8734 6834 5899 8853 3959 1566 1413 4406 1511 1756 7136 469 8358 7255 9338 3304 2598 4773 177 2121 861 6171 5218 2073 368 7203 3011 4778 8993 6140 1605 4955 1915 2131 6500 4724 346 2721 2177 7989 2193 3157 9986 9835 5462 6276 5160 2755 1712 238 1905 5249 4180 5507 5759 5059 2172 1093 7434 1681 7786 4415 545 712 7884 775 9606 6520 5872 5728 9771 6875 1289 8499 5607 3719 6050 2654 9949 2181 9811 2638 3935 2466 4546 2826 1599 118 2331 8511 1655 4196 6419 8691 1082 7345 7001 6036 8057 2217 3727 3041 7162 8654 7608 1244 9031 6914 2242 9294 4883 87 2341 1051 7218 9732 7356 9048 313 2091 1124 9578 6275 8713 8371 2256 4310 3150 9804 7268 9222 6830 8127 8510 5464 4343 133 2634 3658 179 3341 4331 2049 2864 2161 5104 1074 5583 4573 949 3157 9866 6240 4957 4727 5897 5379 9791 1615 4311 4234 7135 8835 1344 6009 7374 6076 4541 2490 2756 5720 1316 6284 7293 2750 954 9533 4962 423 6218 1947 538 5067 2987 4471 1392 6041 9612 2971 8439 2524 2131 7342 6075 8234 8247 869 106 8542 4970 172 2243 1513 5787 5190 4637 5812 8219 6593 6875 7481 4879 718 3982 8499 8885 8320 7868 6547 762 7698 6736 8548 1963 1885 610 6049 8763 2762 4105 7158 6469 4389 2270 165 1634 3508 8050 8202 8108 5655 7634 2832 3540 5919 4378 6821 1809 3859 520 939 3451 4369 8451 417 887 6962 7804 2050 83 1697 931 2668 4997 2685 7325 4708 95 2941 2308 6104 1957 900 1808 7124 2914 3606 1749 5385 3896 8409 2188 9515 6054 8815 8743 5306 4495 4611 5263 532 6441 1473 6304 2264 8867 12 2440 7166 1146 3450 5724 3221 8990 6690 2811 9373 2449 858 8583 8759 5168 90 97 7098 5684 661 9700 2375 4571 8744 6677 6927 5267 5219 1177 7891 4279 4265 8728 699 6269 1555 9696 1403 2478 9257 1837 3124 328 3011 3224 727 8001 2733 9246 2416 8189 7786 3106 1696 2482 682 6277 6730 8266 8783 7893 9635 2552 2444 2308 1300 8447 9263 8091 4481 9119 5009 6158 5823 9009 1963 2017 5986 9893 4811 2411 8724 8153 1863 4906 3629 4717 6385 1608 8271 5878 9036 5725 5105 4592 8958 916 559 6631 2375 7234 5504 727 2225 820 2216 6914 2327 5465 6750 7922 6667 1217 7648 4432 51 3507 3910 117 1988 5221 5477 4510 6642 6407 8358 9189 2855 7297 4598 1278 482 2079 9502 8703 9361 6953 9877 3972 8050 1000 1685 2593 6054 5062 6411 9082 8839 1478 5795 8175 2732 1284 5108 7612 3291 3069 7128 3024 3358 7506 6207 1580 3129 41 2420 9567 3978 3461 4752 8847 8562 7447 3133 1226 899 2197 6765 5662 4667 5545 8989 742 9568 4509 3988 9062 8924 8535 3905 2361 4332 3679 9940 8233 7491 5464 2186 494 9348 8094 79 6170 4319 1629 5424 4565 1003 339 4367 4773 8838 2135 9642 9249 7017 7385 77 7013 7280 2555 7623 1352 1512 5729 1483 3436 5161 4085 8713 8246 5078 3614 236 383 2338 6226 2100 170 3574 4362 2167 4679 9841 7365 3123 5783 2543 5711 3096 3889 349 1811 900 6500 811 6879 3822 2590 9826 9639 2823 4701 953 8861 4126 3588 5123 1919 3155 720 459 8609 8718 3452 2723 1517 6785 4785 3785 8600 9435 5314 6683 9910 3870 9431 2780 3665 8308 5368 3431 1718 94 6860 6932 3217 9020 7698 8969 779 564 9553 8147 9040 5404 2363 9093 4566 8890 8583 4719 1242 7247 5647 7555 157 4815 9655 2612 5936 9125 176 3408 5147 2548 6843 2080 9380 5024 7825 5661 1806 7214 6819 533 9392 3674 4190 3278 648 2456 6321 2267 3839 5821 6290 796 15 2302 6269 5675 4082 521 9694 9284 8909 8659 1890 2868 3357 7841 585 3542 929 3515 6095 4458 3944 6110 5979 3399 828 4178 3335 7986 2671 7275 1841 2496 3876 275 6257 6440 6274 2344 4268 7772 6148 1649 1592 5945 1701 3239 4098 1981 3770 786 540 329 3056 9826 7979 8600 5864 8271 9008 5311 4560 1027 1173 2532 8597 198 1722 2323 2293 42 6816 7679 2473 2888 3431 7063 4275 2586 5219 8602 116 5099 5668 1499 7633 3068 1942 1816 3447 7097 613 7847 2412 395 6357 9042 9656 7215 9890 2614 6933 9127 3459 3302 419 1263 5 4917 1487 4546 6773 4820 2212 6206 7645 5960 9122 4150 8355 8703 8190 4999 6078 6613 9675 7693 6507 3954 7768 1222 7567 1239 8297 7943 9054 2729 6682 9342 731 76 4289 4456 5856 7539 932 5843 2224 9111 5051 4215 4748 4247 8871 5537 7379 1727 4803 4672 3933 4684 5034 3027 2218 2302 569 3202 2726 2303 2119 1677 3984 7747 9714 6642 8300 224 5147 9427 277 8225 725 6 6311 4453 9497 1487 2684 6253 638 2075 7989 5206 3256 8190 891 4548 2942 8912 2342 9392 5584 9268 6654 547 8105 9337 8672 7363 2353 4356 3332 3517 7527 8333 813 8052 9933 2073 4208 5128 2259 7320 8457 523 3929 3184 1290 1360 6223 218 8964 2389 1792 6795 4587 4035 7582 5301 278 8931 6975 7247 2501 4307 4617 1603 918 3098 5274 8503 7592 696 827 9582 4929 1121 9941 1999 3470 763 3461 4022 3466 6246 684 9226 7681 7340 9578 1199 692 8697 8668 1164 1247 93 3 5056 4633 3135 7544 2897 5293 2708 813 9173 199 1281 6645 9540 9840 957 9318 3902 7150 1402 830 6905 3718 2534 8836 8221 3459 6988 5713 5620 923 2241 6702 9532 400 8268 2927 4895 420 21 1 6469 5793 1842 3552 2696 5160 4781 700 728 8361 3786 8797 4928 1138 6328 644 5929 859 4085 8852 7645 769 9527 1041 5935 5393 1321 4536 7817 1208 9970 1183 7446 7513 3596 7102 7569 382 4180 8895 2670 8642 4189 9777 375 5199 5610 6371 3946 3908 2364 2991 9649 9609 904 965 769 1061 4445 7946 1432 5472 3460 6000 8144 7125 6665 3432 6713 4970 9577 1893 1798 3811 3356 8659 1239 9043 3605 7928 7495 661 4152 2729 1559 4155 9964 1121 3370 7588 8049 7357 258 8915 4339 9403 203 670 2191 5605 1895 116 4965 7608 250 1186 5823 26 262 936 9249 2235 7402 2375 3874 6827 9750 702 6634 541 8675 1126 796 9434 9728 2362 1094 1353 864 7387 4038 845 1330 5523 47 655 225 1288 7149 2622 3870 1492 581 597 1786 1810 8673 6508 9816 8971 2091 6033 8914 4867 2375 536 7259 6221 4085 656 4661 790 5399 3305 2452 7088 3632 4499 2291 6141 6686 2120 469 6448 5818 9325 4367 462 9486 4388 1028 2730 1078 4950 7456 2434 6265 1183 2250 7092 6617 6666 7267 3125 7722 2368 7444 3059 4704 8683 1544 2041 9276 6655 2149 2195 7816 8043 1 8563 8272 12 4642 1939 1284 723 4966 7260 9739 3288 548 2855 1098 6511 1651 8145 3478 6042 9402 1268 6886 4991 2520 1252 6316 219 5749 1943 4070 4151 5304 617 8016 8155 3898 606 2268 7328 7706 441 21 9530 8915 4813 111 6165 9147 2802 6163 9263 638 203 8443 9591 3211 7541 4697 341 1788 6786 2252 9434 8028 7095 2725 2217 2948 3395 999 9286 310 5649 9198 5677 1630 3855 3649 9382 8389 1088 299 2200 2680 7935 2278 892 3817 645 7865 4868 4 2941 6371 2379 5989 7206 4664 5294 696 89 1853 4428 9168 4220 6542 5498 2188 1525 808 5994 6376 5731 8659 3644 1808 3193 4240 613 6298 1804 4756 9648 4884 1744 8915 5859 2603 4430 2657 179 2494 57 3845 3898 7346 65 6191 1384 2231 1719 3627 839 2939 2658 7814 2084 9678 4289 6512 9323 8214 6530 867 4690 6292 6883 8707 520 1350 8215 1015 3823 142 6091 3399 9385 2435 1993 9462 959 3686 5149 8786 375 7976 7606 8122 8470 8234 4655 6991 5364 2725 3535 7181 6928 7148 7166 4748 7556 4078 6745 611 107 4656 5031 8812 5887 7627 1388 9774 3239 2161 8718 4838 6065 2518 3975 2663 5149 3101 8379 2677 4859 3056 5802 1244 2996 5748 9288 678 4239 2700 9707 5036 5373 6269 7140 8556 1719 1714 2834 6029 4169 4176 8915 7743 2686 9357 4973 1078 1390 6349 6364 5209 5541 797 2285 3317 918 7908 2298 312 2848 1958 1062 7211 4591 7195 2268 5743 2966 3551 2419 8155 2156 9308 7349 3636 1093 5189 2544 6799 3395 4803 7404 9171 156 374 670 2995 1181 5892 7596 3802 47 2198 2434 2775 7961 563 8149 8123 1798 364 2198 7105 7001 5275 7977 526 2686 6774 9063 8745 2595 6200 5409 1020 7527 3505 8454 5355 8433 8412 4470 7013 9204 6594 791 9465 9841 4254 4872 859 926 3905 1269 7623 966 1782 5418 3828 3873 936 6715 6861 9046 3026 9412 1852 7022 280 796 2040 9786 629 96 7681 840 1156 7997 4969 5985 2594 7645 3749 9143 2596 4694 2708 7709 2213 1103 3599 8215 2867 6420 4882 9733 1451 796 2938 5785 3617 4362 176 977 2453 5697 949 7713 4722 5723 766 145 3593 6795 4001 247 3854 738 6384 582 7473 7119 7303 5975 7823 2298 7569 4103 9626 8835 7423 2577 2038 5622 7915 205 245 8690 1066 5898 1734 1611 7664 7463 2778 7772 6233 4120 1767 240 3701 5399 9376 7907 7043 9034 6660 2741 5169 5764 2150 5151 3091 3934 1358 5945 9970 2598 4046 3307 759 312 9463 2035 3656 13 9356 8374 6930 6722 2183 4474 729 9370 1724 5795 2331 7046 3067 4876 27 8020 73 6489 669 4166 5761 9275 3773 2981 5878 4436 6325 885 5245 4876 6062 6794 6217 7058 9991 9020 2087 3446 7332 3863 1995 9927 7320 5749 794 7337 1671 5568 9194 7481 9989 3667 2263 2756 6083 7569 6983 9317 7003 3624 4784 6749 5994 3735 6536 9096 3949 8062 1293 6974 1631 2708 5191 2871 802 1423 4731 4722 1724 8335 6225 9575 1060 8908 712 2268 9149 2274 7816 4773 6674 2314 6616 3008 4514 9227 8865 416 287 1440 9683 2535 7233 9435 4455 9546 4512 8122 7060 5904 4530 4874 2630 7643 5762 1370 3788 5194 9010 2705 2512 8286 6626 9586 9341 3275 7553 286 9276 9297 9587 2827 2735 1884 2611 8964 450 4457 3755 8752 2799 5723 3763 8968 6321 3372 6150 1379 9771 3191 7195 5861 9961 2454 18 3080 4391 375 8221 9160 7521 6373 7073 3670 5995 1044 653 3141 1986 2764 2315 6761 5330 522 5812 5793 8890 1876 6153 4274 7005 8347 4559 3974 9962 2230 7419 2052 1566 1404 1726 9490 5336 2930 8146 8729 6142 2006 9110 9048 926 1979 3079 3371 5335 5383 3632 221 9449 7849 2642 1468 9434 9790 4679 668 7067 7685 9572 5231 3498 2194 5998 4611 905 9841 2846 6076 4383 2732 1223 9620 1742 4734 6343 8656 1861 4120 8429 6821 8022 8339 8826 459 6602 2616 459 3728 5044 4013 6326 2960 116 4545 5522 4788 1629 3098 1388 7096 3064 5452 5719 258 6426 8780 9812 463 9556 4822 5203 8784 3850 8284 857 982 5350 3424 290 8937 8573 8756 7704 6127 2482 7296 3044 9979 8586 6580 7557 8180 1824 1135 655 1593 3418 1455 294 7185 4828 8777 4443 4535 923 507 6758 7157 884 320 821 704 7086 4580 1139 8933 1725 2488 2332 1539 377 6521 6384 105 5903 2252 5111 4577 374 6285 308 6061 3525 1544 429 9424 1378 1879 4729 2577 1246 4606 5259 364 9231 4803 3166 585 9038 6433 946 513 3747 1503 9238 3118 8909 7245 886 930 4166 847 4247 9339 487 7421 4000 2965 7640 8233 7612 5217 7306 4626 7837 1717 7336 2329 6035 1907 3979 1411 1933 415 5726 767 2127 9083 6210 8824 6340 6533 8115 7836 1142 8115 4458 2206 8717 1598 275 9449 7348 8061 2 1926 1042 2723 2946 2416 8327 8732 8942 8438 4901 3380 1492 3137 6770 4872 9846 134 859 1425 1987 3374 7434 8494 1478 2132 9163 8689 1837 3295 4364 4638 4172 5089 5619 5503 2355 8206 1572 2971 6382 2801 7715 4008 8203 5324 1223 8974 6385 9663 4848 5342 303 395 1435 2659 3187 8775 9251 72 6861 5426 2649 7323 3650 3130 1639 7408 5 733 9170 7080 7123 1294 6495 3827 2237 6394 6487 2116 764 8027 6974 2181 8496 6956 4400 8875 6825 8607 5612 202 6330 8316 1910 6268 6171 4874 1896 4414 7854 7843 1928 9596 2052 8371 3920 1294 9185 529 9898 1107 5213 8417 9690 5533 3980 1769 2225 7645 6929 7907 8671 1536 4910 7859 953 2169 2303 2345 203 4962 1544 809 8063 4062 4891 3833 927 9025 1087 9802 7271 8833 3101 7227 6479 8686 8925 362 7143 3857 9169 6156 9876 2385 2016 6768 8762 4571 7142 9071 2474 1651 8697 7718 431 2870 7727 5143 6707 9330 6431 3101 7991 424 7861 5119 9075 9089 874 8919 2634 1871 6514 7107 1698 3525 744 1179 6194 8026 9688 4548 1805 9545 7851 7316 3759 6188 7176 4039 7013 1451 8456 5506 9922 8160 2987 8726 238 8349 4890 3207 5745 432 7533 478 4866 5429 6174 4043 4281 3164 9005 5311 7851 2333 7829 7929 5719 7497 990 3759 5852 1555 4084 3376 4494 1023 345 3416 9289 538 5255 9651 3701 523 3625 7493 9435 2727 2602 8970 1462 1163 4221 1097 1293 8934 2830 8542 5856 3588 2521 3512 2721 8275 9451 2032 6086 6847 4629 8828 1036 3889 9928 7027 1134 1976 1789 8114 5414 9750 8004 9150 2514 6510 2832 8682 6603 9660 7344 4955 1122 4566 6881 6778 9212 6097 7139 8075 6480 2312 601 572 8542 6328 3317 3695 83 5167 1859 6571 2138 9447 2340 2896 7925 7005 2398 2506 3740 7287 4002 9160 340 1078 3087 237 9636 4744 4485 4295 9333 800 8620 2990 4200 9946 118 1439 1692 8249 6498 297 1664 5540 4786 9176 53 8225 3311 9585 6456 5984 2956 4429 8047 1548 217 7609 9330 861 2505 7532 5708 5617 1878 7467 3121 6524 7635 8858 7282 5454 8433 8228 8143 7604 8198 3773 8669 1825 1564 7366 2296 2382 5270 7457 5115 6016 184 3045 189 8026 1431 820 1310 9538 1935 8587 9746 4776 3460 5210 8349 4324 1530 3572 5680 7679 185 5897 8179 2774 1515 338 1524 42 6760 7293 2590 9531 501 3274 9598 1206 5176 8469 2018 8652 2111 6902 1235 7573 8865 2101 2724 5717 1412 2737 4939 1966 2033 8802 400 6582 6518 6189 963 1147 4154 873 3395 452 1510 2688 5964 601 7938 3752 49 662 5166 2771 1307 252 4338 3492 1184 5496 3143 3634 7607 1896 1480 9169 9019 6539 9363 4111 1230 8649 1701 1949 624 3219 853 9951 4256 572 2063 1222 8866 2744 84 2523 1938 9539 9583 3998 1912 8374 779 5681 6397 4757 6548 3262 669 2012 7372 7568 8428 1356 7327 4929 7550 49 72 2463 2162 2406 9109 1620 2734 3690 5289 2918 8897 1860 753 5053 9429 6837 6745 9796 2276 302 7871 8001 1085 1218 695 456 2454 541 5409 9340 1012 3701 8009 4663 9465 1551 5390 5277 1629 69 965 6060 672 3335 3214 8743 6735 2223 1831 2868 7237 7978 6367 7121 6180 9076 622 9246 1460 1635 9540 4295 3563 5783 6335 8657 3133 8688 8129 2103 4630 1760 5664 4485 7846 7010 4319 9509 3165 876 1358 520 9831 1393 3870 5016 3737 7658 200 8075 157 5302 8062 2330 2394 8447 2322 819 2232 352 2069 5436 3762 1955 771 9465 6492 4559 2333 6911 8231 5219 1782 2650 1331 1084 6963 5660 4485 4045 9149 5351 5977 8063 7465 2797 6570 8854 6073 4566 8543 1079 7332 962 2920 4391 500 3775 938 8422 271 5629 8854 8220 9624 2352 2337 7282 5910 6454 1024 8628 8949 986 2914 1669 1755 168 5330 5779 3294 978 3181 4029 7093 3954 641 6115 1900 4464 4839 6893 7596 2695 1058 6159 1466 2531 3400 1611 191 8846 5057 2343 2216 859 8749 2032 8622 9570 2555 3007 6984 942 2744 7595 2672 339 5636 1952 388 1780 1803 734 2990 5796 3810 5861 7798 3755 9937 927 1270 4939 9536 9438 8862 5124 1221 1993 2201 2949 6765 3169 1279 8547 7624 1560 7373 8399 5722 8340 8674 7475 4767 7632 1580 2205 719 7461 866 3632 7315 3479 7059 1959 8215 242 9935 9899 160 1319 4148 5671 1119 3905 4844 9386 934 2637 948 1532 4427 6729 2304 4805 2155 2204 7709 1546 7265 4407 1288 1273 7463 9978 9150 6712 7787 90 1011 41 3654 6706 4262 9921 1722 1703 245 553 650 1 7901 8259 1614 9110 725 5761 1718 5993 7707 4099 1871 691 5279 8992 564 9761 1119 9431 5127 3167 1570 7446 5280 7314 7097 5770 3781 828 7347 5112 4699 6988 880 6684 91 6324 2376 1072 1161 4703 1581 2496 2065 3618 9118 3371 5059 4627 1294 7164 3441 1431 2853 1674 7942 3696 884 8412 2681 6087 8846 401 4801 1094 53 1103 7308 4218 6835 2970 4747 6503 5787 4488 2784 1036 1919 9731 1483 8840 6147 4847 8881 156 7234 4860 4495 3331 5839 8157 141 3905 3039 9722 6470 9512 2037 7092 9814 256 9277 2423 533 6487 4301 181 9140 4103 1161 9360 4789 2520 6903 2535 9472 694 2690 2341 2659 6164 1394 439 1898 176 1052 7885 3472 9129 7126 3650 9876 4143 2174 6367 2063 1146 2011 4797 5348 7293 4388 586 7561 3788 1232 2637 3414 6636 8958 2653 7340 3530 3430 272 8951 2414 6847 8432 599 993 370 2130 8860 1661 9134 1545 6672 6661 5790 4217 1337 5621 1976 2168 2334 9387 6024 5450 778 5957 2444 9676 5535 6461 7041 560 6318 8675 7214 6411 3668 3081 495 9004 5542 4677 8293 2367 2720 1682 6188 8368 602 4648 4365 5443 2669 8525 1845 851 9045 1644 6854 2186 6967 2917 3772 4865 2580 4789 4547 5608 9518 3064 5447 3096 1643 60 6155 279 4056 9016 8510 3372 5120 8780 5899 6643 1453 7339 9553 2147 3102 9990 8723 8766 7914 7787 4383 3561 6499 2670 6836 5774 6014 5542 2384 1118 2451 764 4824 8234 6624 95 1741 9395 3203 4668 5451 1808 4295 3356 2610 6689 2478 7837 186 8434 2912 5654 1619 2146 4243 2005 6603 3700 4812 6508 452 2133 6197 5820 3701 9616 9087 9888 6847 30 570 7805 259 2946 594 9336 7538 2484 4108 873 3445 12 7522 5262 1902 6770 6619 4099 271 2147 3055 7185 2474 3094 8521 9268 3320 4848 1134 6450 1246 8453 5885 7001 2092 3568 775 2199 9000 5429 4033 7024 9067 5525 8328 5052 874 402 9076 5263 8792 9843 1680 189 489 538 9705 8461 8746 3091 6244 301 8800 5728 6917 1607 2159 5924 9054 3026 3644 1004 6773 3068 7684 8501 2937 4855 8926 6665 4470 2353 4254 9788 5414 601 8523 8886 1899 6830 6180 2242 6154 1658 5359 2503 8842 5983 7890 996 2366 2593 102 7041 415 9092 2760 8435 2750 9735 4593 1537 3064 5538 6041 6485 4474 7659 1511 453 199 1119 9116 8931 6392 2128 3218 81 1475 1642 623 8505 9744 1370 686 4796 3224 2961 3359 1865 1886 6149 1165 8880 9762 3832 1905 7640 100 4766 9141 1598 6038 313 2188 4062 3509 5783 6656 9351 4809 6799 1756 9675 171 1223 4156 9572 6407 5849 1377 1293 6562 248 1145 9375 1341 1262 9662 5227 2859 7783 7549 7640 9327 7779 4555 1741 2314 855 867 1857 708 1286 1059 1 1960 6479 6792 98 7509 2247 4310 7960 5713 5112 3485 4358 7521 7929 9960 9959 3271 6736 2087 7948 3548 1893 6512 7574 8638 8041 8562 5959 8443 5480 2826 2644 8910 8394 5786 7454 1481 2720 6950 1842 2068 749 3584 285 9893 1715 1815 1283 1185 1344 92 2546 7890 7112 5653 1443 2106 3893 3365 3441 4694 299 9723 6109 1382 9617 7546 5072 6220 7310 5226 4418 9379 6864 8828 8732 4690 6579 1540 2921 1937 2719 7042 8274 651 5667 5169 6426 597 2961 3652 2902 782 7210 13 3794 2455 5259 7696 1504 5957 3208 9592 8674 2421 1784 3048 858 8319 7025 1045 1791 4654 7206 5938 5395 303 3102 6620 2644 3016 3959 8711 3600 2667 6522 2024 6140 7307 7361 3845 3189 7869 2614 4409 3560 6995 1838 9293 8480 9061 870 611 6319 9489 5308 3461 6527 9957 1041 6094 648 4826 2526 2582 7141 3716 6325 9684 5090 8295 2121 4511 6153 3772 8273 8566 9533 7156 4745 7057 2998 5372 6473 5047 6431 2081 8921 1041 6636 7366 1653 815 800 1444 8462 5753 7486 1938 2482 4217 8558 2645 8205 2967 7074 121 9008 6549 8553 753 5153 7821 6468 7579 5506 295 3560 167 7942 1023 8579 7690 2113 8071 1122 382 1264 7929 6482 5516 2474 751 5958 7533 5669 1702 2217 5245 4187 1216 1316 6657 174 2281 7762 3419 2954 2365 2337 1435 8122 7736 2028 728 6750 5214 4983 1871 123 5260 8331 1739 8787 1710 2675 6694 4263 4115 2965 3183 3723 5486 1717 4765 2777 2046 6407 8035 4344 96 1668 2900 445 4723 5614 920 6595 732 647 2704 5624 5883 7887 839 7224 2350 8365 4889 3437 1125 1360 7080 3607 2342 3462 3229 9465 3474 4284 8444 8516 7927 1959 4299 56 1975 6483 8420 1528 409 650 7928 813 8847 4055 2151 9662 760 1419 7902 4031 1798 6256 7488 375 3138 6221 3992 7062 2143 1161 4605 2087 364 6819 1927 1794 8702 737 4177 277 5630 4567 3616 5668 718 1931 5187 5759 3394 8967 7004 2115 8253 7167 9598 8339 2057 5635 7254 393 7307 6390 5583 519 278 6896 337 1891 559 8529 4857 8275 609 2408 6863 4325 4514 659 4100 1250 6773 6871 27 9619 5218 3187 6010 660 579 1616 9776 1209 208 7211 617 9823 605 8806 640 1812 7954 667 1764 8105 7931 8451 5790 7846 4161 2807 3218 6879 7482 2500 5828 6470 4940 1300 6733 1041 4088 43 1038 2654 1300 5983 820 3780 4345 7900 6669 1644 2207 311 842 7359 1941 5713 9541 9761 1109 526 5972 7775 3239 1958 1519 3989 8885 3612 3647 963 2496 1070 9847 337 4721 188 4712 5024 5634 8268 8815 3939 9390 5740 5442 4174 3653 3178 8283 2221 485 1089 5971 8537 1830 2853 5235 5959 9428 7345 8807 753 6851 815 7732 1256 6590 4120 3756 1194 8672 1036 5727 8177 6487 356 788 5533 8613 6869 5977 2611 9401 2424 8695 2613 1102 1529 8905 4788 6466 9309 6142 8515 2729 6903 2781 4878 5011 1036 2985 6011 491 7765 9845 767 8002 2677 2281 3428 7964 6012 9302 2474 8649 6507 2567 3996 4502 297 2712 5348 3573 6966 9755 2897 4074 5694 1337 360 6232 5471 3142 6505 956 4287 9096 5044 9351 3576 2729 5932 8450 4101 7035 7514 1005 8738 5115 2757 1080 5742 7865 2208 774 132 8391 8628 431 2283 6304 2720 6789 5387 6844 254 2761 7937 737 8505 7934 1813 1275 4428 9646 3369 7903 5899 5693 4100 4044 3976 2715 3184 6596 4095 2845 3745 2666 3747 8638 3272 3307 7741 1362 8326 1346 5378 4203 2021 1975 1108 7600 1267 8312 8076 3962 2016 9963 2726 3921 8235 1698 1581 1351 6679 7696 3897 5475 5092 6139 4070 6672 6763 1762 7064 2151 6954 6849 6075 9179 1345 2115 6975 6947 2636 5031 2116 3869 9746 6758 4482 7809 3597 5060 7277 4532 1787 9909 9735 9102 9348 4242 1494 2574 4061 4876 7559 2268 4589 7120 7091 1647 9454 5948 7154 2720 38 1105 5101 207 534 8393 120 6997 3299 8523 6079 5402 35 1308 5584 615 4042 4280 2922 1678 3510 6882 261 6809 1367 4408 3714 5633 8628 6523 9619 6416 2714 9774 590 9416 1558 460 2751 4805 2804 1118 6316 9937 7224 989 3420 583 1822 9269 9642 458 9422 4731 359 86 8082 65 7310 3527 5418 3448 4812 1513 3952 9989 992 9696 1496 9574 5183 1002 2698 2054 6859 1409 7891 767 6612 4325 5992 1328 5183 985 4844 240 5511 2860 2340 5618 4257 3323 9578 4586 1797 9637 5999 5342 2025 5920 3301 8912 7152 106 8683 6875 2660 6994 9769 4555 8223 6376 1135 7218 9152 9858 4330 2409 7532 5105 7943 1700 9779 3076 7898 8825 2100 7163 7921 8530 1652 254 3124 4369 2555 318 8816 9604 3679 8396 405 8985 8245 2186 797 6643 8933 2047 3934 6797 7934 6015 5505 9118 9642 905 371 6078 4179 2451 1132 7961 4982 7699 1391 3938 7751 6287 1809 601 8725 2920 542 7248 8063 4722 5336 8410 3527 5351 5681 5525 2390 1228 7995 6089 160 3300 8493 4513 3417 4772 4937 1146 6601 8856 7260 2794 492 4644 422 3171 7149 3468 2427 5256 7060 7863 233 1503 4173 402 330 3432 731 5602 1804 8237 3724 9580 8032 1626 2127 8152 6528 238 9940 7155 5860 978 995 4004 3607 6954 8847 5778 7045 1018 3244 7475 8856 6779 8191 6200 5683 9150 789 3207 142 7521 7735 1897 5187 4863 9548 294 2681 332 6207 8861 6591 8482 867 3897 9899 69 4260 1184 6884 5262 4319 8637 6924 5270 8981 9041 9970 2337 9021 7333 6871 4381 1208 5235 5968 1003 9080 8118 8059 1165 2691 303 7589 9089 6948 5834 187 4205 2675 5552 3168 2507 4918 109 2511 2647 4952 8053 8465 903 1577 483 5440 5594 5399 7410 6813 2308 6587 7760 9679 8809 7223 1712 2958 3143 1934 542 6015 3994 8388 8648 5856 5530 9368 8171 1575 6455 591 732 9638 2088 6004 6073 7185 880 3180 1839 3971 7602 4862 7340 9678 7815 947 5079 3841 6478 6522 7967 5743 1475 1776 306 6414 3666 6158 7248 7965 9949 6467 7406 9002 5853 611 5039 8562 9062 2432 4768 1354 8431 856 8658 8078 9072 5551 3534 1816 3179 5567 1732 1155 560 6526 421 2272 4508 703 6514 5113 2722 5386 5700 8036 5950 4032 4765 5611 9141 7114 5278 5449 8432 5682 2731 4487 9179 3268 268 8265 9433 5318 7445 850 2570 1334 4489 7903 1136 8115 1594 8802 1774 9006 4372 4190 4386 8434 6315 5027 7524 1730 5281 410 1199 8450 2557 6403 8305 5178 8537 7772 8606 7254 9930 1318 6233 9280 6374 8211 5957 434 7328 8242 4280 2295 2247 9182 9729 1842 5505 5859 2492 1329 9522 195 6884 4131 2049 6440 5097 135 5501 891 3394 4247 459 9701 9380 2917 1700 5139 9635 1093 7773 9455 2057 763 982 6237 6037 1974 1831 2275 9733 9806 8343 1965 6663 154 2640 2336 4540 4773 80 749 4750 1633 9521 4424 5556 6412 2763 6601 1091 1523 663 6354 8792 468 5063 1779 1155 3480 4005 795 2342 6065 7690 1616 9967 3649 6672 8641 4561 4571 2330 5369 186 6141 6818 102 176 8942 9155 2011 269 1780 1256 7971 1117 778 4580 9272 3958 6240 2724 5827 8056 2323 8034 2084 2788 3135 1243 8867 2193 5554 2371 5352 7165 6962 8503 3705 529 8530 7764 2290 904 1617 182 5690 4770 1603 5220 5379 4340 3221 2362 6898 9250 9643 3750 2272 3839 6828 4359 7808 7412 7056 3155 8962 2480 4680 9945 4551 6847 8208 2150 8790 525 481 1131 1551 2893 8937 7198 1037 7685 5391 9280 5889 8476 8561 9280 4285 1160 9872 1550 910 2065 6191 6002 4271 1178 5112 5726 7081 1233 2624 7633 2671 9380 6444 8702 1641 1574 9316 4636 3151 1474 7878 3519 9800 7392 6766 6359 35 5510 7108 9255 1511 2641 6151 2297 5318 2100 2697 2416 8087 431 8667 670 3828 1508 5579 1175 5473 470 7050 1717 2895 371 2739 2637 7983 3364 1417 7859 4634 4210 4768 5898 9761 3035 670 718 2113 9573 1571 4725 7785 8594 2072 5011 5359 7509 5348 4349 7679 7717 8069 9921 7413 3903 6189 2340 446 96 8522 6716 4698 5603 4314 9119 9237 7320 6798 6618 1702 1718 8335 4887 439 50 6351 2777 7398 704 146 7706 2475 554 540 1864 2587 1551 6908 5851 6780 1469 7401 8698 1115 6290 8604 238 7562 1439 4895 7110 4334 447 980 1581 968 998 3865 6153 3282 3741 6826 9941 9196 8093 1480 226 8567 9354 7736 4537 4467 6003 5151 7941 5204 3894 189 5327 8554 3209 327 7673 1761 5927 9962 2702 6645 9511 9213 5689 618 1987 870 6198 5068 7928 8447 519 1475 1609 8442 7288 569 2393 2179 5877 5326 2600 3014 4138 2843 3390 2848 9386 6 6582 1594 7060 2630 6605 8611 9235 5752 7371 2989 6373 9665 1216 6780 6623 6165 9171 8490 9439 5575 8439 2206 9538 5809 6544 9021 5639 1718 7381 4450 627 5527 4629 5723 3750 6435 7935 6052 238 3762 76 5288 4043 452 9296 660 9714 4533 5617 1502 6 6788 4887 2262 8788 5253 9189 6013 782 515 2454 435 8139 4586 6076 5285 2780 692 3797 6071 7746 8466 1311 9565 9230 7245 3678 4817 6569 8909 8315 800 2757 9402 1583 9925 9091 2689 5024 7019 6967 3530 8827 4957 1497 6648 2419 1216 6142 384 6360 2052 3638 5182 6076 4550 1175 2212 7746 1754 9562 8660 1192 6631 5140 3727 1319 3315 8744 9727 6792 2001 5274 9107 3049 4407 3111 9913 8944 309 6740 8385 3504 9619 9860 734 7626 8667 6638 2640 2293 55 8366 3585 897 3404 6587 2429 5992 6631 8873 5637 8262 9542 4304 3477 7387 9562 8220 9620 9198 7355 7766 9917 9444 3245 3955 7916 7473 4498 4988 9242 7215 1617 6558 6061 637 5221 2978 3290 441 1849 672 6732 4225 6226 799 7993 3207 669 4896 1443 3283 5771 556 861 8573 713 9067 1022 6459 8789 8647 4011 887 8879 9472 6128 9109 3116 9409 1982 5843 9793 6467 5292 3266 7262 9025 1895 2053 6824 6811 860 9560 4203 1199 1144 9922 352 8404 318 8141 3516 953 5128 8022 2057 3582 865 4336 5049 4657 6531 9086 3528 5884 7869 9457 3089 6924 1239 7342 435 469 1016 1876 2694 2229 4120 2700 8265 775 3106 9874 2045 1688 7596 3507 2984 8191 6090 7063 8675 7784 7311 8929 500 1378 4214 661 5539 1658 5505 2666 4455 2439 7631 6175 977 2631 5491 7987 6636 5050 2659 2799 4674 8158 4302 6871 5731 9898 3585 4594 3042 464 5356 1541 7632 6540 8352 8534 3373 2370 988 3488 2379 7655 4089 5587 2950 606 3314 1502 3729 1238 984 3551 1395 5810 3253 2281 5986 9209 6640 2488 9662 191 1280 2193 689 6724 3044 222 5046 6347 4641 5448 1016 3886 3582 8101 4972 9104 6301 6373 2817 3875 6059 2552 1894 4843 7578 1314 4445 8387 44 4561 4208 4303 3588 1870 1521 1185 2551 9426 5942 1167 3001 8828 3252 6197 2501 1664 4795 9223 7212 5905 3251 8634 5666 4018 4485 1907 9989 186 5117 832 7328 1190 4815 5958 367 3428 9751 6475 4340 5341 1141 8085 6025 3009 4217 3554 8743 778 2636 6809 4999 2506 4927 5713 790 7654 2711 2865 6622 5288 8089 5544 755 1007 8243 3694 3131 4362 12 4746 2914 949 4348 4805 4956 5858 3423 6687 8940 971 101 4160 8197 8759 3822 6450 1151 6956 4277 29 429 4885 1226 3283 4092 3667 3716 3566 7438 9576 4087 3750 8744 3026 4498 1015 9993 1573 2620 226 1228 8796 1265 5555 7695 1889 919 2243 5205 6443 3814 463 5017 4648 8471 1481 9844 9851 7387 2541 2273 8615 6000 1303 3807 1069 7456 83 5383 4530 2410 6101 5247 3525 4357 8954 2269 6528 6050 94 1216 1660 2882 6607 811 4890 1544 4866 6483 8495 2336 2341 6204 8431 3087 5285 8815 6670 477 2897 3263 3746 3937 1838 6604 9293 7307 1533 5815 1947 6824 7066 2343 6406 2737 3957 4427 562 8245 998 9521 7862 8569 1133 5687 615 5997 7480 448 1372 3281 5721 3657 2877 6119 5031 9644 189 2202 9684 4581 9290 6928 5822 1555 1042 1564 8922 6529 9561 6919 270 438 6168 3024 765 9530 6936 5921 4201 2426 6047 2516 5108 8941 2986 3958 1639 2983 9628 827 1783 2702 5414 594 4628 556 1416 6170 7124 8437 6118 9221 8672 6681 8190 2332 605 4428 5497 2899 126 4436 4289 8991 1288 1074 2546 5765 7686 1205 979 1893 7118 1132 3511 9830 9043 7018 7167 4131 636 1054 7410 4583 7797 9972 2496 4518 8165 6662 115 9212 7232 4903 1784 441 942 8210 4668 397 7564 398 9706 8272 2497 9781 9716 8261 5763 117 6192 1648 6283 8710 2485 1286 6534 3533 3141 68 8477 400 6478 5987 8632 3755 4172 7066 9967 2547 7105 21 193 5385 3992 2532 2872 9842 2038 1751 8780 7764 178 4616 4567 9779 566 8153 2137 6557 7974 3632 254 4930 7681 4896 7501 9656 3654 3227 6241 6942 2249 7349 5629 2496 1349 6938 715 394 3124 7778 7686 2144 4605 5860 2442 6062 2750 9016 7464 6971 3099 9554 1422 4660 8693 924 7078 7238 685 7443 4094 6603 5435 5637 3992 4025 9243 5145 4947 1175 5799 6064 4905 5873 4907 2362 8842 8942 308 9324 9898 4209 1178 9105 9126 3581 7425 6830 8973 940 2282 7930 4300 1858 8335 4222 1002 6541 7231 3273 8166 1503 7527 7944 1230 4143 1378 6340 1921 4925 3617 2300 5190 9205 366 7717 6959 9110 8125 1454 4857 2868 949 2601 6853 5386 8334 2983 5211 2579 364 1603 4957 3051 411 9762 9211 9810 4266 5865 9046 8401 5996 1712 7462 1632 9837 518 7727 5479 755 6949 4769 4932 213 759 3728 7756 1920 2344 5236 8949 1943 110 9121 915 3963 3943 8073 2 380 7010 8496 6116 2638 177 8129 7130 5328 9565 6224 7576 7145 6010 6047 2245 7395 6940 3349 7424 220 1578 8059 2889 1835 162 905 4239 9568 3454 4337 3350 4783 4470 3305 9932 6143 5318 1439 5611 5294 6608 920 7105 3767 1877 1626 4190 8070 7073 7819 6894 75 2196 7962 1449 8158 8360 9772 5591 1554 4575 4585 7223 6333 8173 5720 6833 6518 839 8 5723 7520 2026 2273 9193 4502 1102 42 3353 1607 1244 3996 4862 1893 4558 359 411 56 2695 4404 4354 6120 4131 6538 7725 2139 6672 4437 3389 5644 8220 3748 2081 2509 6960 4418 8554 7870 3550 2663 6588 2862 4776 5183 9607 1793 9569 732 5991 4930 855 9928 3337 1339 5025 2445 9696 339 3749 7368 2358 5576 7790 3707 6342 94 5644 6243 5018 9798 9628 3689 2256 6018 7146 1132 1763 4999 8676 4623 1447 6740 4689 687 4932 995 5169 8457 9479 5629 4582 8873 7782 243 7652 8229 594 2826 7541 315 6306 854 3057 7384 7453 747 1996 6348 9848 6912 9407 5946 4305 7701 8508 3011 3883 7974 4092 5253 2156 5425 4043 2528 9891 3748 9223 8490 6733 2586 9044 5652 2490 9016 868 3613 2475 4978 2661 3477 7503 7572 7067 1444 9759 1054 784 6907 5590 2575 6329 1883 4309 933 3931 1126 5734 2068 4461 4035 7087 3974 704 8789 5993 9666 7869 606 4658 5967 9405 2688 720 4426 3039 5157 39 8294 6917 1599 7804 9732 9728 7458 8491 7156 2974 3905 246 1355 1408 4470 8255 917 2769 7174 7128 60 7716 6660 73 3689 9421 5061 610 6795 9251 2260 1650 4710 9236 8295 7863 1790 5450 9458 1526 4580 6828 4858 717 2400 8648 5004 8343 7295 2415 7471 8560 2095 9074 7368 761 1913 9596 1965 6175 4174 8176 7995 5991 9382 6996 1883 6525 5732 7965 9891 8973 3022 846 1658 5089 5099 2539 3678 8653 9086 3747 5561 3607 3378 9454 2224 3034 966 8210 7374 5997 700 8364 433 2576 4109 1918 6468 1367 8719 2292 4669 2362 5017 1771 5655 891 7829 8291 8594 298 7751 5028 9306 2405 7854 1376 5254 9172 1129 8776 5554 9317 5148 3378 6014 3043 19 1576 8136 620 9782 3988 9768 1955 6893 8811 2955 8003 5302 8888 3458 2053 3013 6987 7483 212 6875 8977 8848 2959 2010 661 7215 2191 3703 8391 5707 1609 6497 4316 6656 7638 2594 7463 8460 7825 8772 8103 1644 6961 2405 624 341 2504 3918 4510 6388 8475 9200 8632 1000 9682 4240 4001 6751 4098 7189 3589 1614 8458 1183 4338 6549 2587 1002 9364 2385 476 6260 2710 7956 652 8667 3109 5842 665 5002 9415 462 7153 3766 5565 6997 7831 1172 7557 536 4104 1069 5235 8672 2510 2740 1072 6013 6292 728 7955 1552 1916 1525 7088 2874 7086 5488 9262 4931 8129 9058 446 1663 9631 5844 2776 7727 2932 8253 7016 4164 3623 3752 137 6345 8652 3625 5344 2466 4697 433 9277 495 2888 2224 926 9365 6621 9979 9780 943 1384 2670 6041 8401 7181 6419 2114 9677 9250 884 7762 9674 7496 2749 5648 770 6046 86 442 9770 6098 5119 9913 2119 8409 9805 5303 8543 7506 8356 8670 8974 9494 6213 1570 2762 5122 8347 7666 2169 1480 6560 4876 8322 4611 2981 7967 2609 8122 1090 1044 3775 6679 9962 2527 2161 6696 9507 3763 6271 341 1476 6020 5256 1955 8320 3793 8820 4968 6355 5137 7354 9664 2730 2061 7812 7280 4007 5534 8128 5977 2165 1528 6776 2207 313 7560 6419 3003 2058 4010 397 8077 7603 2463 1621 9766 8646 7468 9862 7813 5347 8006 7448 8736 6169 1021 7832 7398 5564 5638 9189 515 7096 8734 3052 6339 629 1531 1831 8554 1980 7909 2449 7092 7944 6405 4429 8200 5104 445 5624 4338 404 297 3036 3442 1910 4852 7286 4751 9260 8878 7722 8607 6227 5356 565 619 5542 1504 9860 543 2046 2555 7635 576 7276 2336 3944 8497 2165 4107 5058 8647 2942 4882 300 1723 3241 811 5990 8705 6878 862 8485 8631 2621 4860 6490 3407 1554 7856 337 3200 4363 3669 1451 6842 6086 824 4958 633 2558 159 9099 7196 7320 9642 7185 8566 9 1385 1280 9285 9307 8815 7376 2161 3135 3797 9987 3719 884 1506 8696 3958 985 9433 305 2090 6735 7444 632 1624 7267 3840 6829 6025 2539 5768 1075 6618 4783 455 1404 8866 378 4968 2050 582 1184 9488 1128 5690 6546 9454 4896 1753 528 2193 7054 4871 8991 1084 9724 3381 3835 3478 383 1829 2238 533 8347 1102 2226 6059 2131 2178 5795 4865 4067 5710 2905 5108 273 3042 37 941 5569 2561 5401 3989 6536 1627 4493 9480 5524 5929 2527 2633 4506 889 4698 8983 6511 444 4187 4239 7371 1835 8672 130 2283 6401 993 9065 5926 149 4724 9589 6339 7254 732 3788 5577 1148 7825 2609 5222 1421 5702 9026 6996 141 8375 2248 5913 4570 7377 9659 3021 5575 9527 164 1154 7478 6402 1159 8575 8204 8616 4033 9502 9279 8208 7486 1911 4579 2677 2062 540 7350 5673 72 6566 8873 3596 2000 2495 9376 8461 3909 9730 3484 752 7678 7968 2502 3873 887 7925 4590 7128 8982 1882 8054 542 5139 8027 3720 5678 1671 4332 8879 4079 116 8376 8725 865 453 6731 5032 663 1047 9057 770 2148 1465 5613 6538 3640 7440 126 741 317 6926 3135 8961 8701 6500 7326 7187 2567 9653 9520 5439 8049 7660 9571 6456 9792 5905 227 441 998 6521 1777 4995 3691 5324 4273 3383 2495 1402 547 5975 2878 3664 6821 1657 7446 1015 727 4252 6485 3695 6319 733 8503 906 6509 6715 2926 4427 193 3242 9202 8241 652 7141 7228 1903 5269 8344 2717 8590 3773 7501 2452 1076 8260 4533 2560 2295 2829 9306 755 3101 1616 6130 4616 2214 2000 3734 7462 8172 8364 9812 8804 1049 4889 2242 9248 1626 9983 2692 5915 675 6370 4879 5783 1587 1141 4719 8084 873 7450  29094 23335 17719 24061 28342 19356 26406 8066 12401 32462 17067 4844 5263 9892 8408 143 5984 3646 8230 19864 1970 3648 10097 13052 12789 7022 2628 24750 18077 9082 16983 24853 32712 11289 25174 20669 18977 26716 9700 15949 29956 14398 17120 18105 11747 18042 24551 16824 19176 14495 21530 4729 10459 9573 5153 28817 8263 17730 28784 15673 21976 4409 2248 14518 27144 17395 6401 11288 19450 28944 776 23335 13222 9919 14884 21147 1847 19852 29565 26251 12209 14970 16350 29992 8407 10066 29370 16811 6220 1338 31341 31628 22520 23945 3525 17909 24493 13530 21185 21366 27147 9312 25240 27130 12449 7545 20221 25338 15188 2949 3234 31728 16133 18424 26363 2831 20334 5294 24900 27697 26701 4223 10437 14865 4549 23060 31829 10170 9217 21752 11549 3647 28186 17650 7326 685 17467 13203 23542 2110 14595 21515 20574 13007 1578 22849 248 19860 26728 29218 29128 23051 29330 24632 12287 31534 7175 23679 29568 8429 3658 15989 31133 2011 30192 6513 32033 24872 23229 17461 28564 14031 17162 32454 22458 24592 9833 10876 31069 6689 29580 18517 10828 6433 11619 12686 30884 9549 25477 15989 1614 6262 2513 20345 15817 20403 29525 27779 17450 25939 29807 28297 19553 18197 28721 26464 12221 31900 21770 15313 28595 12829 19619 9200 1243 23387 8968 1449 7995 725 10504 23964 15304 6461 5598 10795 13098 22829 11281 3280 9664 4886 9624 5556 26852 30073 11074 28030 22896 9561 23381 20841 14208 15088 9077 5530 28538 30369 29128 8624 29772 16942 344 7068 3829 21035 17849 13491 18247 31666 14827 19713 18923 4697 5761 24801 28581 25185 13059 29899 18905 6960 5778 29548 22607 15873 31690 12796 19507 25819 19437 3788 31840 30143 21821 24094 28382 5670 16553 6458 7080 29355 2732 958 19635 12036 883 15158 16173 4662 6718 25836 27138 17161 30728 28162 3493 10426 11626 4541 28941 17393 30653 6692 28670 5106 24959 3786 16009 23575 16887 17896 1494 23934 24604 2990 15905 22783 15540 21467 27139 28001 18361 10636 5875 9677 1280 20817 18188 19586 25629 20870 10257 21963 20353 21729 15278 30510 14053 6983 21760 16103 6380 27876 3928 16277 20483 17274 8764 9266 9868 7673 13999 16456 30269 12881 8627 28770 22210 29060 10251 24257 8106 4607 12101 81 16768 5162 32760 24028 14904 30014 32075 32124 10446 1111 30134 86 17449 3530 28941 18565 14661 20664 8122 15189 13457 29411 20297 29618 6806 26305 2091 30944 13274 30671 14515 19820 20484 28968 4453 27234 9280 4694 30320 31424 26853 18024 10873 27435 31318 20804 5786 8673 294 26431 21419 29423 25983 25323 22720 9380 4548 3376 29426 6213 18549 11167 27235 27394 4435 18690 30844 9001 453 27704 29561 15770 25723 12608 21288 12155 1105 30867 29421 12332 7798 8375 13578 24445 16333 32273 27421 7199 4499 1275 10218 7769 22851 23062 24155 11004 12214 15585 29125 29337 13199 139 7021 28913 15062 1798 18763 24749 18403 29277 23054 5968 17790 71 23136 23913 20036 17404 10090 5901 845 12871 6811 20612 13835 13277 8869 835 26997 12781 28105 10010 28261 20728 2389 25519 7999 19939 6763 30251 32468 12619 5123 7987 16006 19736 3635 11546 28588 14421 8879 30293 25656 15679 29324 22575 663 28059 14665 3518 4312 20813 4367 29461 15121 25383 19512 2235 22782 20479 2063 19292 14060 11268 23766 13247 26069 4690 20238 29432 22221 25283 26098 16095 17820 4616 2885 17088 13997 16377 6221 2132 3111 2090 13344 27888 30297 16575 26398 30461 17243 7041 1983 8104 20978 23857 25743 25818 11189 7964 20342 14187 2670 20207 28221 6547 19651 24781 29774 417 7702 26527 10683 21743 21929 1963 25474 3861 20742 30569 20752 26973 19870 657 17155 5751 1456 17273 20276 26222 5228 1694 30197 26331 25945 3200 11415 21337 13044 7604 28976 27192 22682 9524 19354 31094 31655 17657 24511 14314 20448 6348 29972 16067 31502 7001 5988 14129 23532 24965 13519 4194 14403 8193 23826 20912 5716 12063 1545 23833 17782 229 31090 13807 23040 15713 20467 8144 8297 31035 7519 10713 19374 14993 12853 31255 25332 16382 5737 27966 12911 15868 8551 24222 17282 1645 21334 11346 8232 20084 21401 19387 26002 1673 14492 557 27154 30925 31949 5607 31287 8602 17640 2889 28986 30303 23416 16961 12440 3755 1435 2055 15105 25479 5381 28938 30321 6409 23367 3882 22941 1574 25169 22567 2192 28360 3638 20569 9366 9248 3120 19874 21337 32574 13028 26274 16714 27103 14311 25129 9026 27014 24192 15090 31593 24782 944 2958 9560 31486 11119 30366 28026 30174 29497 24389 14264 15817 3529 1501 31061 4100 11301 23785 2582 5966 30682 10827 4263 14008 649 18616 3642 30391 20130 7528 19825 18552 21872 5650 14462 4979 11862 17175 23177 16707 15192 25086 4177 15285 32476 27680 11287 4383 32434 32164 4280 13043 22611 10414 2073 659 27238 2260 22727 8295 14217 10962 24287 12590 26189 7294 11308 3473 642 14590 29584 4094 25526 1336 17317 29875 23800 12426 21667 25 6626 3515 28037 24404 19670 6194 9319 30488 4743 22886 32307 5310 11963 17046 12668 13719 1616 20154 4266 22656 31357 185 24408 3510 2395 4572 5882 14572 22436 25731 24259 14747 1978 3863 15046 28058 491 4927 13915 16878 4595 5463 3524 17891 32194 10270 6928 29788 31104 174 2624 10087 7375 9906 6313 27156 15696 29907 25497 7304 21096 32115 2621 7757 17988 10142 9922 29420 22554 6205 25275 5310 29618 15245 10947 27135 8742 720 17763 4132 30694 10819 20790 29038 9214 6991 28234 22720 1180 16131 5834 30638 25804 21698 27354 4822 18311 8505 29635 18547 25580 2452 8784 9519 14029 28402 3192 31545 19821 24086 11836 12184 11656 26463 12755 29119 32404 13050 773 4449 22599 9558 12757 26246 23129 10200 26722 32735 29067 27089 30735 2902 28136 11693 16866 11498 20043 30317 32298 14266 25889 10583 10085 32095 14960 30699 3168 10111 20249 9754 19872 20383 9562 179 18945 18745 12950 6174 16029 21007 7769 4940 7663 7358 29335 12014 25145 27030 8500 15589 24354 8617 713 14330 22180 10274 12966 16336 21797 21977 27667 4374 6372 21284 19676 19969 2199 17391 8460 11002 32083 31247 7160 21396 25515 8659 8831 7104 30748 7388 2705 20804 8873 32559 29678 16745 13762 25225 7728 18164 5226 1011 24588 29784 921 24469 9173 11818 10975 16079 3393 18901 2123 27782 11376 1167 23435 956 25130 26252 19540 3172 22889 26225 20485 23156 14871 24843 4743 25403 31000 14657 26231 31989 27019 13383 135 15517 29517 26133 545 26114 4799 16920 5966 8733 1482 9255 11223 28578 18976 26040 31658 469 20676 21332 638 415 2764 5704 3770 25825 13158 26270 31635 20488 31513 6475 22133 13794 30797 24234 29605 10672 270 17705 13860 6012 21005 21571 3798 22188 9959 21422 30435 19160 10154 4821 26974 1753 20374 17544 8229 9762 12576 17138 6152 20564 15165 20428 8237 6924 25564 9425 30898 15871 23476 26738 17557 19786 12097 23242 21201 28163 30985 20180 714 14612 2340 17372 18411 16457 9723 13107 4238 27047 19024 26151 5148 5376 1151 26674 19573 16324 23299 26994 7826 6938 23099 9561 30313 18479 12142 8614 23056 11982 29966 22932 14374 8754 5177 10577 30063 18456 24453 3505 32190 30232 19197 3108 23576 31028 25959 22246 7702 31666 30409 373 1675 32039 26667 22856 21351 4309 22685 14014 6875 22070 892 23125 958 24537 23538 10780 23856 31853 444 25451 22909 5660 29488 5329 28740 7194 8318 29774 11224 10877 17462 26050 26086 25679 9482 17830 14168 13281 9430 19450 8058 25955 16605 7038 9819 20402 26453 20773 32375 32625 17959 10183 27026 6235 30448 1046 25831 24791 11339 31955 24706 11213 17490 13122 1515 5305 25698 4059 20996 16894 543 14146 1588 8572 32184 19321 13509 21348 12653 19797 27787 14155 6734 12846 18375 20350 32325 475 25162 28310 13142 4317 31454 25420 27686 10971 17377 5774 11706 16719 10035 20434 21122 29310 339 5034 16022 31917 6084 20632 10559 29074 20150 20004 8121 15881 25058 4653 9527 23048 9398 12413 5160 13525 3506 14496 9401 12662 4370 13813 15515 18282 3757 30213 27654 7062 22301 2324 15358 9602 3104 12534 12757 13509 24638 12836 11249 27326 31148 15119 31695 31877 31857 21940 24904 20769 32711 6001 19219 20476 29380 791 140 29588 13369 20800 6323 29810 25051 4835 25208 8288 8864 25125 8758 12759 28780 5490 18557 15287 9453 10445 1556 32058 19907 20836 24894 12843 3045 28520 12349 13139 576 21019 7445 31541 6049 555 5778 25339 4052 1598 21132 11183 16398 21966 17770 10158 25224 28215 13029 6234 19821 15886 15375 5136 4342 23221 3731 2138 16595 13356 6462 11365 27854 15146 27070 30645 3243 11629 6058 28951 25426 31822 24771 27095 7472 408 23162 31028 11738 30362 23730 19473 12531 24955 2502 7405 21073 27854 6094 26645 347 23910 16158 12312 29621 6764 29200 26236 15136 31662 16900 19631 29339 21050 5540 24896 18126 24364 5229 11599 23977 11460 27499 1603 24905 32188 20291 6075 12827 18136 24439 18886 1091 26302 20198 22358 27711 4104 30098 10482 7879 6552 12198 18348 26616 10539 11704 31827 7602 27697 6731 28393 4415 21213 14488 23127 17461 376 24718 10336 25757 27642 31767 2516 21588 20443 27037 24326 16306 39 26573 1151 1898 14289 28314 22516 433 26185 6533 2422 22179 10832 1820 3305 31714 28428 20929 16311 4992 24407 1453 5830 12831 9053 14389 26791 20566 7270 9291 10256 27479 4848 28743 8844 6351 2817 232 6001 4622 12987 32149 15122 31336 7985 27113 31287 25819 19321 30831 4554 23794 3587 31402 20179 30440 30760 4697 2727 11025 21510 2040 14171 118 13452 27274 4223 19135 19409 23702 17417 32599 31658 12912 10128 26058 21627 17849 19899 10098 30285 8745 4088 594 2081 28556 24689 9026 14724 15627 30780 27469 612 4525 13777 9303 5410 26142 16322 26882 14056 27566 16294 17363 29245 17564 18774 18833 22487 4501 16989 13038 16816 30840 23977 14698 19548 2140 32647 15219 31385 7892 7630 27601 14120 12914 28761 4161 10459 9865 1467 4960 3312 3127 4143 28107 2973 29859 32462 10885 15084 14468 14085 2713 17353 22755 581 3072 23897 23841 1020 22468 4750 21051 19397 23398 1529 20301 22491 4478 10207 9045 7124 15777 4750 4154 24460 8071 241 14093 2655 24941 4963 6542 11931 17849 22209 21746 26932 22493 16835 31203 27066 9341 7308 9673 13961 15572 1663 16712 320 2388 3669 2057 8052 12172 4204 15806 31653 3919 20322 13408 4720 6931 31459 1979 20487 3991 6335 12845 25055 20169 1088 24235 20648 25062 30650 7172 30338 26339 21603 21866 9582 27916 7269 13358 4610 1259 21298 20171 22114 1899 14360 18726 8555 22589 3861 18964 26161 10107 27628 27165 8108 30347 13176 32640 31918 25671 18241 27510 2072 1114 3917 19643 8526 17901 22073 15179 22760 11652 11144 29033 1451 26146 16442 1510 9655 28084 29088 7072 24577 24748 30320 10825 14852 10477 25109 17514 21940 5095 29256 32423 19380 5123 23268 23620 30152 12609 1014 25832 15757 27935 28180 18337 17256 7614 12529 12073 29116 1088 18478 11112 20576 8820 8818 21561 11344 5045 9916 2417 26530 27919 9208 29726 1468 26788 24273 11532 18373 24654 12743 11406 27993 23430 29569 26490 28033 13445 5988 15734 15330 6312 15460 7282 28212 26649 7706 32118 22006 14508 7191 7838 25184 7 19321 7779 24218 10502 18108 23579 24619 6238 12242 16835 31156 25728 6261 23293 1502 17600 17596 23893 7825 31670 31724 1480 5223 16612 23441 28551 31328 28058 24782 18424 6615 28951 7154 1022 25268 20465 16971 31354 11236 12983 4671 2066 22534 18388 15768 8241 12903 31926 20000 28494 6193 21040 14446 29298 16863 20509 4351 10228 16628 23623 6025 15751 1517 30855 3211 24440 628 11309 1321 3376 15318 7329 12599 5888 25015 6475 18324 10526 15621 7857 3257 2026 2858 5343 10129 24950 6534 19724 14476 22598 13596 634 26351 11092 17035 25246 22638 8023 4673 24705 18172 3397 17643 22374 10466 14871 21551 16557 7950 23500 5022 247 7598 28592 15844 4235 766 17886 25154 761 4190 26116 17983 12797 31144 12646 3994 4005 32448 26150 19074 25526 17261 26562 8201 30797 22887 28894 20695 31170 12465 4676 18459 3537 25128 9001 23240 26108 2141 1714 1789 20779 6816 27318 18372 4246 32349 25542 20736 29668 17068 2666 18337 148 14883 32174 18970 10397 26350 28381 23829 21585 27938 6797 4197 17287 32591 21211 28732 2553 31061 32504 5790 10987 7544 13285 28949 6158 10166 19066 3751 6051 11095 5805 2565 21987 28359 9233 25605 9631 14753 7069 25170 13348 18700 13999 18018 13409 24138 25424 28841 17740 7054 32186 17421 6017 8974 17176 23961 5676 11354 24972 29813 5930 1004 18806 30230 22123 10496 9204 12978 16539 32166 4773 11767 20737 15637 7347 26620 1703 11330 27920 12920 13499 14513 17919 26162 12853 31115 19927 3256 11450 18162 6403 21076 8896 23441 5454 21564 18676 13431 14942 7945 24280 8997 9085 29034 14001 17893 30368 5914 29856 23134 15521 28687 18703 7782 3792 30709 10830 13079 15786 25050 20862 13861 21736 7211 32431 1390 8380 20703 18501 24787 6231 13810 31136 24135 20910 16917 17660 25637 25214 6564 19605 7623 21133 18392 18191 7764 820 6206 17174 9689 12314 9319 20034 15516 27970 27105 829 6317 17992 31847 17191 445 25319 10325 7737 10035 21695 6495 12201 7293 29269 22913 28878 28580 25436 15417 18309 3620 16947 2549 21459 27642 30382 32711 16588 8446 11801 30560 7347 28787 5242 19260 31842 28381 13079 19226 28140 14866 6200 21679 32386 30612 11310 25755 22419 3358 22420 13212 14135 18301 24277 13314 18382 25505 5871 867 6884 11764 22390 9359 19289 11243 19931 5574 2750 986 5614 5929 7681 5900 15266 13679 3405 531 2576 27865 2860 30557 19391 30824 22255 10248 24611 8525 7759 12023 19043 8865 8788 12838 7520 30038 9078 11834 26866 6254 22787 8285 3188 10602 30656 584 4740 24838 3027 19617 31236 18467 10720 29576 4196 14597 15219 4461 16676 190 27294 13348 32404 13546 28899 59 10207 4509 19795 7819 4167 29594 9720 10253 2994 17094 22641 1007 9318 24796 32220 27623 24081 28769 26105 2760 10764 2011 19851 26963 28896 9534 21506 7503 21770 30119 29784 28380 4859 17740 1337 26628 8803 11187 1126 659 31919 18467 12635 26664 11472 8793 15152 30861 3135 891 1469 2628 20798 23378 18945 6498 21088 1459 5573 22689 9035 1086 28284 22704 28349 76 7022 14797 12749 10530 23317 7062 15476 17003 1991 16156 6987 30437 28566 3898 20118 17242 25461 805 29314 3538 16796 3907 15531 15623 32557 6209 29409 25625 29975 7264 16172 22147 29754 1807 1293 14414 25805 25279 7175 24196 29949 23795 4958 5096 6871 20630 25375 5604 28008 19090 11872 24003 6435 15518 31433 2592 29571 21079 340 31902 29169 7315 31824 32730 2023 1778 5804 2462 12374 19382 24690 27992 9797 22996 27794 4810 4283 24906 31713 1282 9696 31156 22881 28045 2399 5914 19395 20456 27150 16653 16426 6455 8913 16370 4658 22585 25276 13469 5425 12668 8311 20002 17085 25549 23783 4583 12910 28915 30986 27134 16100 16029 8995 28082 31756 17304 7960 6240 25248 5445 28184 25225 21741 26955 6528 28964 24793 24457 9472 20281 25380 10319 27642 26027 28654 23245 28202 9558 9338 4043 20364 5977 17969 5275 3962 18357 21226 19020 15125 15896 26216 1313 7911 30963 6436 65 15303 7890 15437 14768 764 23021 5902 19070 7589 4602 2319 3903 17240 30790 13886 13499 25609 6660 8143 31974 10541 27877 20097 20498 4640 2537 29220 28259 12228 2676 6744 21891 17260 15268 27799 11928 17656 7138 31606 22643 5185 22199 8999 25098 22967 13025 3907 2345 23112 9895 19910 4452 17028 1641 4956 1872 11519 379 5339 17395 26615 24884 6672 17528 15927 15937 11710 10791 18235 8255 3812 30357 661 15242 18239 22552 17040 16719 2832 6782 10770 30185 17951 4095 16839 362 31232 1647 26747 11895 20885 7353 8904 2906 3540 3208 3570 8530 12234 15431 31247 13869 992 11596 28523 19481 29278 6736 9002 21432 14637 23075 7983 17522 29409 23197 8509 3855 3831 18392 30044 7813 8026 13212 20351 23310 7980 20763 26723 25470 5828 6367 25018 28884 16627 26880 13705 6159 5516 30106 13519 24131 23843 7550 22887 21227 12820 30504 28463 9345 4808 10738 22634 25420 26931 26503 29027 26234 11169 6553 22356 1902 31411 6103 5765 10075 24740 31257 952 13074 5585 23262 17605 6424 28281 7673 19586 26108 21953 3975 19941 31463 31227 28452 27245 4725 3623 15199 8125 1987 17594 20843 14475 5066 26527 13591 17592 29931 12668 5375 23744 13514 19510 24324 13397 96 6327 30971 16455 17996 9199 29090 29607 3946 27928 15832 22572 17831 24895 22029 1493 23828 12288 18423 15824 4921 23953 4230 11419 14507 13826 21019 5993 14561 1474 15093 30919 21571 15206 12267 20607 16516 22182 3937 10941 9010 18600 8309 8816 6795 10626 633 25331 18579 26362 12454 27885 5219 20623 28174 8822 5572 9406 11731 24187 24316 894 19351 7011 6376 27149 10291 27890 9547 7150 32428 20846 15206 7475 1379 7681 13001 8696 12171 2655 28776 5936 8928 8104 10737 10404 13718 3728 29533 26680 2192 12477 19142 31344 4563 14705 5752 27700 11066 22888 18762 5584 31083 23044 8495 12095 16137 29607 13320 31145 28716 25440 16060 8746 6670 971 27275 16853 29447 27954 31903 7929 9915 24824 9188 5026 12946 1080 22810 15715 26216 11689 1321 23123 23942 19141 25012 30550 977 8234 18416 21406 31554 26944 25015 7537 30102 6940 28888 27692 22087 20132 8370 7048 12474 5620 5633 27676 30394 16641 12535 3363 27429 21884 13711 29568 11493 15866 19998 8703 28194 29777 7210 18142 11190 11077 19328 21132 30946 15204 23425 27568 13119 22318 4797 25709 13047 19065 20675 5348 19252 18708 12854 16123 11993 4267 15140 24413 3441 25066 31636 4035 31844 5349 25182 24177 113 19640 12864 16131 19288 3690 19757 30825 471 16152 18920 13361 7640 19791 2002 4868 16617 2489 13569 27252 2796 29436 31377 4085 18704 30943 17215 21800 4352 31407 20531 6496 7258 1249 4126 5215 30818 4600 27781 15968 24056 21161 349 31067 17863 16701 29399 24452 3264 1080 21885 23316 15559 25656 23678 27469 19883 22815 16966 15032 29276 29300 8018 27314 18008 7943 9027 14374 28519 6100 25649 23964 1928 29226 14401 22131 25387 7437 19834 26474 1952 19928 29652 4198 26064 8231 19858 19311 11563 27891 22994 15611 19169 7423 3427 14703 26965 31347 28118 17379 975 17863 25304 27173 25200 4579 12735 8705 4716 11141 22370 3008 11891 4066 13358 15855 2928 13968 15990 32354 7542 12963 12043 3192 10487 28439 23565 24735 5176 2670 13824 1307 27905 5529 6946 27652 30361 14876 29948 26254 21490 2926 21560 8590 8736 1950 32434 19257 5903 2876 9170 17966 30838 15479 11032 3511 32519 12675 20728 12107 31209 22078 1513 32088 18023 21778 17337 24384 28650 1821 19747 25249 3108 12175 2979 29146 10127 1620 32649 21451 22038 22004 30285 22748 15377 12471 31522 22848 9079 268 13773 26747 29007 31019 11192 25121 3944 9722 5954 13281 7754 10541 18778 2243 876 24242 18764 14766 10152 29004 9946 10029 31211 8830 12943 24690 2609 18858 4176 15260 20657 20090 22580 17205 30036 8831 14742 7423 11116 32280 21608 19952 30115 25750 15561 32635 26161 13213 23770 10769 12115 16845 10446 18664 6136 20642 22849 31483 10429 21913 8139 13650 9499 24213 2516 27267 9439 5504 1450 19321 25051 10037 15824 1396 3548 4510 16026 8529 17628 7449 6646 26636 28536 1313 32141 28803 10660 5162 28427 14972 413 14028 8890 31466 8991 18980 8278 32108 17113 10616 10781 16151 24094 16153 6693 9845 8925 7310 10738 31949 5075 24046 22600 3237 15615 23694 24894 2438 3158 29916 31892 9471 8889 25483 22086 29932 12580 32241 30049 3833 13864 18861 1302 32097 12187 14220 13325 28924 5262 1454 7676 21624 11135 3300 29559 9446 4304 32093 21514 13177 376 20098 3717 13451 15865 26142 15255 16353 6546 15042 26270 9776 2485 30056 14526 16352 18875 22102 23088 6415 26327 24901 32221 7897 18504 5315 19244 12759 2003 12502 6680 16869 11889 20706 13701 22313 10565 23756 6100 11345 2768 5472 21941 15899 27752 16368 11068 29723 998 13630 24376 18105 16800 22429 28864 1657 2711 13394 17166 10367 25329 21568 15249 15442 7337 32709 1597 28384 24197 31199 29734 16066 5960 30355 10317 17858 12585 20623 1721 15258 6533 16910 6602 5631 28881 9468 25035 27102 30418 32346 17094 29158 1808 22757 1180 24134 14728 13042 6484 20920 31649 925 7604 12222 13665 6946 18446 8235 20193 25227 14685 27622 10750 16012 25745 5867 25682 6571 38 23442 30051 22947 13819 27412 32025 17419 1378 5963 22134 5683 2931 18873 17025 21583 9639 27596 16259 5079 8866 9312 24694 17709 30031 3718 14523 16513 7730 19844 12299 6642 16122 8733 21168 245 3158 25874 29173 12027 4618 2792 10459 10574 32066 5356 6413 23100 24870 4981 29718 17784 10670 7529 9426 23485 12472 24834 11554 12724 10584 12754 3044 7704 21871 14341 16163 792 14719 9447 13962 18173 17085 4262 18975 16396 4968 25944 2350 6062 26970 31551 30082 26830 21213 19020 32475 7555 9663 21731 21149 20463 27817 12254 21446 12903 16044 19412 20258 17107 13597 25499 16322 19800 29603 13323 14250 565 30350 24837 16586 8939 7018 11188 18992 2721 6100 24083 30075 5574 21133 4016 22675 11512 21197 10159 1943 30501 14810 16401 31511 30448 31448 20023 9860 5974 17635 13473 21220 27537 21339 8700 4554 9788 6271 24924 23686 3001 30270 32710 13209 25552 31049 27377 21100 11928 19053 27981 19265 8347 18976 11077 8041 10805 2650 1473 10167 3645 6822 1520 24886 19431 23160 13892 29207 24553 17857 3262 31469 8413 28609 19051 2077 15079 8220 29743 14223 3735 17969 18625 26282 30481 13991 22519 31872 15211 26440 8004 9285 12118 7443 20351 3078 18177 16524 8165 31639 8762 19543 21090 22478 21207 2565 19724 26094 25172 4398 27888 25446 23229 15552 30226 17852 22222 2710 17583 14020 23898 6477 9157 8469 3049 14419 27862 24765 21669 15936 21736 27700 21367 6506 2768 2447 32365 20147 2736 25590 13663 23206 19135 5464 29906 10435 9544 30813 12316 5398 9206 22173 5833 11279 4174 18191 18750 7309 28029 20676 16540 4156 16212 9685 28135 24097 17041 2714 21608 19315 31328 15644 9039 20141 14113 28877 4765 2273 31340 12919 1857 26959 23634 18547 17025 12086 21990 25371 8348 15850 5373 12673 10926 30503 15665 11874 32723 4005 14892 14677 22927 4588 1827 20552 12142 874 4000 32045 15847 24515 3461 19441 29830 24168 2126 23726 3915 13931 22934 26145 24397 21650 23260 15454 1698 14250 8328 12226 11139 26397 26153 22570 26284 14279 4097 8290 28930 21254 26051 9697 21624 13328 27291 16563 9267 3978 30319 18358 32749 22870 29797 25865 26263 23724 27301 3778 7234 6764 12128 30687 10047 25010 28433 3456 10373 22187 26626 21587 4948 23464 32530 14927 2072 4209 4535 12453 22160 23516 10559 8691 27439 13214 29531 6331 11203 5728 9181 10773 1876 27670 9153 30880 15695 16524 12650 25534 8164 3137 22063 14081 21932 32633 21782 28128 24207 910 30431 24495 24549 26247 22341 26574 31707 25835 6016 24096 14360 1496 6670 29630 14241 32079 11187 18413 19450 2258 15807 18766 8591 31281 5519 14165 2898 25761 5462 22524 12708 8206 542 13753 10361 5810 27401 31149 12471 4327 5597 13854 10464 29497 5311 13607 28913 8896 26943 8110 17802 941 22677 4247 22094 17954 21802 26679 7053 30023 8539 29708 12065 31898 3961 16043 11413 6022 788 7161 23693 24376 6009 17822 12129 27310 3961 7095 19212 13584 29292 24011 12357 15940 31350 28673 15083 6589 14345 144 422 24467 3755 8566 22732 13273 28410 10861 31873 22571 29165 30491 9763 31622 14684 21897 4325 15452 14787 14550 12729 4328 20803 1069 9844 2496 20457 500 8236 8873 21811 23366 19685 5550 9936 9124 1133 25716 25768 19687 15493 3016 15900 6009 2113 5498 3215 21189 9906 31854 30501 492 25794 5872 970 14522 22110 31560 14711 17624 10971 4750 14256 30531 8338 19904 26450 8700 23502 12562 10379 7682 9449 10629 8746 28029 20913 24763 5657 20028 24080 778 24359 20577 30701 11215 31755 17755 589 27653 19366 6933 21438 7958 24201 30573 13301 496 439 10216 23734 16476 26284 14756 500 27787 3230 19854 9530 5362 20226 31956 14409 27737 15698 24990 21251 14382 8206 6137 135 31006 20225 19219 26526 487 15557 8878 21078 28775 23433 9423 22764 15609 16146 24502 13295 21506 8192 28691 31139 28103 9299 14199 19108 6274 4397 22281 12747 10420 18905 17018 15189 956 16397 32571 1858 30889 14700 25581 23292 6989 3663 27673 30265 21906 17861 29729 12066 8978 13017 29046 6581 10977 30483 31500 15976 11181 3649 13835 9231 28170 18294 31432 12543 12551 20308 17907 10100 17669 12167 18962 16688 18633 26514 13613 11877 15567 718 32459 31701 24801 20399 21022 9272 4073 7242 26747 20702 3588 7188 26637 3477 31959 23277 6857 29645 27174 24925 4516 4346 11426 28189 2052 3130 771 26841 7029 20280 10583 29236 11166 13904 22682 13581 30323 3060 25734 23808 17580 21326 27564 22064 14965 9766 19908 14916 8295 10759 23618 3760 14519 24733 31018 14390 29869 22370 6180 18348 7768 31354 21971 1023 19073 3802 6499 21880 9949 6064 29793 30270 30854 11007 13520 3101 24236 31114 23929 3973 11656 3572 30850 9174 30098 1829 30786 17626 2804 20976 6740 28051 8510 9714 234 7224 20315 18877 30308 22394 4036 25142 3874 6411 4339 20795 7574 16737 27163 26505 11421 30904 2070 28125 29711 8534 26271 18778 31636 16146 27073 16171 24506 30743 27535 7017 27973 4838 21014 16191 1735 5530 16784 23116 2160 27248 16091 21320 7718 11654 22057 9195 16344 2019 6648 11274 18448 15288 3653 16388 22728 17893 21500 30300 639 14527 10420 30887 24972 13329 3737 23465 9649 7777 12457 17083 14323 884 22308 21103 29353 15380 61 13943 8148 17168 28950 16067 12718 23429 21227 22506 27014 27740 12430 25291 24778 13588 26643 12148 10342 16321 25804 8003 29260 13397 13688 12874 31060 28959 21175 1016 6983 3217 10689 31478 22838 9286 16216 12368 12817 7492 32507 20949 2933 14718 2653 960 7364 9885 7445 1432 4219 27135 22679 7764 20416 19968 3171 5059 11323 13433 20092 12587 23591 29319 30748 8497 31913 6542 23206 7928 3680 20861 16604 17037 8253 10323 4178 27779 7317 31458 7970 5338 27764 23250 4578 294 25909 5610 21971 9708 13391 17035 2907 14160 15730 30077 29878 11501 7891 1263 15592 15621 20420 31928 10998 4826 3463 10211 5461 17499 2660 21355 10659 19203 4857 11843 23701 1023 7634 27289 5681 31631 31033 1116 28221 1966 2895 20732 3319 30197 22620 15473 1030 20669 17252 22398 13233 32644 15611 6967 4175 18066 21593 1473 23550 27099 24241 29785 10392 30504 10431 24215 13795 31602 26273 22260 8 10126 21991 29835 4679 10256 17901 2588 29160 13417 31337 20054 13685 6482 7232 22870 7206 17006 11422 7019 14749 1834 11845 12572 2515 16105 31013 14444 339 24670 27693 2908 28070 12344 29026 946 14862 17157 2094 11257 27767 22096 18938 457 28330 17677 7423 11592 30660 6968 2392 20977 10726 3256 25692 23700 14383 21385 17964 29342 10471 14618 32136 26267 2045 20212 30183 22009 7604 6813 17350 21519 32153 14524 19264 18014 440 15229 13535 22038 1551 18487 9394 6876 30787 14413 26527 25290 3986 16722 2811 15287 16649 26736 4696 8633 17399 17674 16286 30441 15009 22176 8542 10342 21303 29171 23394 9373 29959 2410 23945 1735 19953 21685 31954 7090 21531 7088 8886 9157 4070 10378 1723 30271 16928 9510 9798 27071 14971 26561 28336 9737 29245 29398 19869 17159 16186 11326 7049 22798 13055 3996 5284 26211 31313 24568 21472 11774 20694 7338 1096 29581 23825 15738 15507 14524 2196 31237 14585 24500 10352 8291 26437 22241 2545 16134 31020 12793 14216 9701 28893 21562 2569 730 23513 4083 23062 7497 12293 24389 26075 29955 32509 6699 16125 18538 29612 19896 21708 17877 19994 6304 28352 27702 20868 12538 11043 24314 22706 30532 22027 12592 1157 15016 11403 27630 14544 4733 24618 21488 23400 28945 28308 12931 2431 21414 8592 9633 14125 13242 19250 15198 27984 7564 4690 23683 6550 4059 25405 19064 9432 2289 22697 13415 17322 25824 12527 10142 13616 28940 9076 24373 25651 22761 10856 14065 7795 20486 5300 17769 22079 7499 29741 24935 8772 27519 15374 5777 28579 780 9125 19785 6726 20743 8524 10705 24435 24427 4507 26291 24225 8869 24284 11872 7307 16470 15551 14359 15492 13140 19536 11272 25610 28914 15397 4794 31901 29569 14556 21418 18386 19990 16837 1845 31139 11662 13787 8119 19721 27344 11513 11765 18125 4690 29002 17592 6810 1247 11522 16315 26200 5527 8267 29127 14261 18743 29570 32285 4100 6810 31140 24852 23115 26752 30467 27651 1943 28815 16446 14433 17811 31639 17775 22059 857 7962 23974 14726 14472 14348 26263 11174 8855 727 3215 17134 27753 29858 20141 9817 29729 14803 4942 8216 9015 32210 24777 17277 3276 24592 3677 10775 17978 14921 359 3103 11760 7174 19160 14354 5245 8037 14567 11680 31722 31516 12547 24517 24909 30140 26124 25142 17563 7731 16066 1534 25278 28053 126 10601 21991 13852 4640 16161 4134 877 27464 20631 25656 20508 969 32676 4256 13427 22362 19313 249 29295 20879 7316 14730 780 13832 23675 8475 2242 22761 7182 7431 19280 15241 3472 13203 8376 24943 21958 10366 26507 29050 30812 18393 30310 30559 25476 21273 9405 22873 24288 17515 20695 22043 24994 23623 1818 7946 5106 11592 11913 25257 32656 6715 24203 23380 13242 31350 16878 13874 24656 22635 11051 26213 11318 32380 15852 14467 19194 17937 20939 14922 5558 23784 29277 19087 11064 29869 8303 25976 23393 4299 14479 235 25035 26241 8911 3398 13230 824 12229 28241 25861 11540 18134 113 26860 12745 18869 32286 12621 6064 20774 22934 29115 25882 9992 24275 2462 29156 8594 12731 22929 30539 17373 31896 2056 20994 18338 25287 31030 10882 29766 2996 32302 30626 26387 23046 32584 3943 12489 8982 9670 14877 27733 31398 18615 31654 13024 26320 8476 1811 4363 4156 2378 4209 24953 17046 19343 28901 12431 20799 17432 20732 3447 13379 23058 19772 27755 29068 5136 18687 32304 9813 19373 25473 8416 17633 17522 17207 19949 23148 10746 11106 10595 29026 14675 4069 5741 25551 6568 6995 29979 12822 10269 23373 28002 12775 15099 1803 27493 10603 8205 5176 12530 10945 23114 3587 8272 17326 25267 25203 9272 21904 28799 6650 22817 10644 3190 11598 23489 5417 29595 28020 24784 17077 3341 12829 31247 29318 30511 16950 11401 18443 28679 10939 15384 30532 7396 30668 20524 26231 30020 1026 21960 6181 21748 20995 17101 28988 31097 9300 7803 12174 28335 18287 29493 9346 11952 16918 3460 2057 30967 24550 11359 30676 9414 18991 1706 30405 29380 8963 18940 163 8683 22157 30373 1553 19361 5796 15600 25793 19237 13472 16293 12261 13357 19821 24530 23782 7374 31710 30155 10329 16027 1347 7024 18223 13073 13373 27566 14379 20275 21969 23369 18842 25201 3260 3800 10046 23758 28422 21009 1163 8258 8666 5190 14102 349 26517 3632 21834 15150 21533 29932 11612 23139 7028 24131 10370 25521 11917 14894 28256 14711 6750 1433 23747 1182 23862 6760 10130 9411 9809 16568 13570 27544 13226 25959 2568 10119 16912 6614 23316 16793 17276 16621 5372 29335 20386 3424 29238 21359 710 13617 28747 19672 16081 32375 14728 10809 676 2397 22263 21447 19372 31597 16014 29678 13750 28687 4517 3059 19717 21068 8110 15319 18082 984 288 16766 4852 30032 24244 29457 32400 5056 14548 14496 21842 12136 17232 18700 15277 16320 10580 11812 12863 10425 19863 21518 30633 25926 23252 10217 15517 15131 14462 2480 24121 23476 14256 5473 6803 5786 3171 1887 29589 226 26339 16405 13323 13814 16772 10973 19194 5528 13968 3104 28979 8995 29317 31422 19753 27156 5757 2224 2304 3018 7918 24300 3814 23178 8851 20616 24486 9670 32170 10531 14202 7071 15712 14977 29985 25512 24458 28021 30514 22253 14997 23044 25520 31028 8640 10951 3550 6018 6536 20369 28245 12257 12388 17234 24915 1633 20403 26939 8022 2909 6387 17699 9194 30463 9011 4906 30399 15878 11467 668 2814 17351 5450 6168 10461 28018 13232 31473 5490 31383 23774 12756 27844 18153 11850 4779 25128 22849 28919 27074 23243 25574 10405 7208 5771 6667 9029 18777 23307 32409 7343 12313 21766 4143 19095 23203 9187 30311 25789 22019 17290 5212 32101 30913 18551 9321 15879 31935 8716 16691 23623 28772 22316 32745 23335 17146 28933 32714 27772 28757 2093 4840 1695 4022 10225 25644 612 18927 31722 16027 21840 31431 31697 22999 15366 415 2451 20457 26883 1366 13736 8253 2955 12139 7585 25582 17123 8801 6401 5957 20929 12136 10318 7292 9729 3897 23144 23495 2201 8770 7193 9365 2511 31747 9708 13330 32170 15800 31811 1265 7334 1080 13732 19562 7339 27933 31572 18558 22080 30501 30759 17282 18941 16856 10646 28891 6718 28779 18194 1799 19743 13285 13208 15069 27300 16512 11654 21 19255 12882 12461 13066 10840 9516 16039 4031 20880 963 362 6688 28582 21005 31774 23435 28694 30446 15916 6543 26303 18708 19608 27124 25564 25376 13712 18427 17461 774 581 3814 20887 30902 31481 32187 18305 26620 29017 10310 4128 24996 1294 31069 19837 6115 5775 10856 758 12786 23609 21536 29419 764 19873 31894 1209 10298 22825 18039 18156 21085 6097 9615 25008 15916 29520 15501 3465 8302 29284 18438 25156 2314 8038 15036 4654 365 15649 28447 25987 27180 15844 4628 2601 23530 12502 10998 2974 3965 6538 25818 1840 4428 26067 32024 28780 17403 30170 31495 31192 30283 27245 5383 30181 4155 11674 26309 17439 7028 27005 23738 7847 10979 24918 30965 23523 26024 24798 21787 30836 14639 13788 1452 32104 30364 26611 17031 5809 24429 8894 30897 28118 25946 1567 10578 7401 8576 20691 14848 19897 18111 6474 6720 22856 4961 2230 25162 31616 1532 19555 20237 28449 22937 12614 16243 1534 3349 7640 5862 4457 31176 24101 10515 12012 15717 30239 4846 19770 31521 28217 9462 32100 14360 20017 17082 25680 22252 14893 23452 24680 30383 26122 24789 14223 14595 21233 23737 24921 13183 2859 3900 16763 4181 20534 13238 26240 8754 28440 21475 8382 28518 12019 19502 1417 30789 3546 25903 12966 15565 16355 9842 26114 17801 9341 18042 15780 13236 9732 23557 13281 7330 14227 13458 11215 13404 25882 29729 8700 2955 10672 25146 21855 25751 42 2096 31886 25615 25068 1191 23346 8268 10239 14420 19384 21585 612 12292 4426 14838 31144 28640 1534 20294 11961 1007 31053 2853 19704 31196 21190 17718 25231 10234 19715 21755 4869 25989 23773 11326 22544 6187 6364 28848 17578 15050 13553 22737 32358 16764 26216 20495 24837 32465 17432 9778 68 28251 30429 19959 31737 2160 20040 28411 23134 811 3476 20187 23725 9396 1244 21914 493 2753 19084 12611 11275 2909 10518 23759 6956 4841 5350 3656 13122 9056 16023 20527 16349 22751 5479 18972 10821 5988 19944 31908 21957 17877 16633 29823 5705 14917 14069 14570 29996 15220 29482 31051 14411 15252 5005 15892 24414 12371 6315 8425 2952 11285 10723 20485 1324 7297 27091 24794 21507 21056 28432 13815 7531 13825 13594 31791 15618 20161 6543 760 19316 32073 14750 29713 1937 4344 17343 11880 21923 6594 4513 18490 18686 7033 7780 31868 27608 1611 11529 1914 14683 6285 13095 14014 32249 3511 23519 12339 4608 16047 14097 13450 8814 5962 26832 24797 31750 1296 27924 13202 3235 17215 17327 22659 3789 10259 6275 91 5002 22341 15345 18243 24182 32209 32661 28351 18454 31485 19248 28370 6762 6807 32229 8809 7105 17534 28585 4855 15313 17764 9973 10076 5895 5329 5821 14859 17436 15467 30886 23148 8169 17526 6004 15743 2940 18839 7617 8643 20587 8157 15605 10838 8040 9985 16498 30045 23830 13293 24847 29094 12572 13180 27848 14220 2935 27265 5812 26907 5140 30474 823 23925 14494 30438 25720 7028 19605 30564 15125 26513 28576 4702 3862 26885 11812 23670 13600 10798 4117 2208 29675 30771 2572 25825 7670 26091 1178 5206 29562 30203 28125 10871 24732 12351 2384 2973 27622 9836 29159 14018 26872 11251 604 23688 17275 17704 6083 26493 30295 4515 25189 22942 806 13798 14539 8986 32232 2113 8473 22104 248 1267 1182 23866 7487 19858 16808 5028 6823 14253 3997 27448 7378 11951 26951 31844 13 27910 29040 10399 639 20613 1455 12783 3494 19975 29569 27567 13317 18518 923 26767 14102 20043 20351 18908 10630 1078 5454 5122 417 15487 32221 11343 12300 910 2314 25593 3762 8937 5201 13411 15360 24476 12186 4252 13909 30686 13397 28712 19380 9201 21193 30468 12733 7754 2473 24292 23003 30450 15337 1471 21950 13868 22735 17805 24588 4696 19021 31056 23891 15639 7566 21329 26947 2992 6607 26796 17434 32435 14704 5646 13407 27868 14667 8638 12499 21817 12868 16090 26277 7311 28961 21988 28645 14843 157 13949 20027 5845 6583 5743 32217 9689 28240 497 13486 30089 501 8487 8668 16845 1274 30441 16749 18653 26056 31941 6209 26464 3191 16455 27723 16342 29856 25975 19710 28979 6508 12964 1 8396 26609 2400 9770 23415 11199 28876 11434 4590 10677 5398 24197 13429 23834 24639 10822 12733 2793 4130 28656 23815 8043 28082 27447 32652 2571 2435 3568 6429 2919 8588 24263 5127 10659 5163 12336 28729 16130 1129 17312 10665 22199 4992 11516 24051 19448 21402 2642 30019 24405 22492 25543 21110 13896 1443 18384 20092 30989 2829 30629 769 691 7868 14323 10316 22388 27862 6609 2663 21826 21840 20470 22912 21154 24429 25641 22927 8125 1665 24824 13625 7604 17403 17325 30708 24629 31394 19070 29549 3404 10015 29444 5159 28539 31164 15599 26980 28172 15723 1271 25672 24486 12298 3094 4668 27423 12261 32500 22161 27281 25213 4515 26469 1200 14472 908 4555 28762 29496 8105 2342 5744 3776 3317 17878 1509 13845 801 14103 28180 9201 14217 19493 4951 5406 5734 6309 29141 12273 7237 6208 667 1301 25528 21905 22255 3465 15179 30785 32224 18924 22457 32368 26658 26361 30304 9559 15897 2894 1011 17708 23604 12913 7023 9286 27004 14612 29008 1410 15469 32408 32516 30181 516 16337 672 7555 23321 3849 9938 6047 25583 3399 26390 5651 23050 18641 1069 21491 21568 25839 7372 7021 16659 28402 16017 25331 7998 1141 826 17821 9358 12003 3609 23240 18163 6201 32195 12548 23511 32013 9737 28717 16814 32720 9769 26327 18383 16720 12101 1775 18562 25216 3859 5536 10586 21372 21207 4724 13765 5064 5774 6588 2017 18392 21612 17969 29585 18390 18569 21979 10193 2975 15576 5682 31302 6159 20824 23428 4377 20862 5262 1942 24326 22410 50 25486 9648 19991 11817 20752 29240 14229 22963 5800 18445 17538 230 19304 28166 15407 14939 9682 4526 25286 4903 12792 13535 140 2316 13025 6546 28260 29937 13103 8181 19349 31120 2303 19134 16588 19055 20753 23999 29797 24337 9513 19131 5094 26221 4532 24697 5836 3743 3759 28694 7819 29918 32709 23711 6096 20910 32695 18656 265 13654 31489 22390 31271 26773 23995 12588 418 17809 22717 17796 702 7440 518 31123 6414 31722 21599 14610 11574 25791 21051 7603 20212 20965 20450 8369 28770 5028 10446 2731 26229 24230 25685 5554 21194 7849 3465 30113 23202 24951 16989 15020 20267 28184 15881 16956 11009 23622 25263 10747 2292 16417 1598 31018 30732 15908 1687 29755 20682 7000 26862 20124 28593 7623 2163 11985 30981 20788 6194 14533 2515 1033 31800 4706 31281 4241 15864 5727 5319 18023 8173 10585 26510 2095 5248 25894 4568 29059 7211 3686 13201 6448 20191 2138 25028 17315 5283 15098 17504 6558 20863 8001 16701 14128 2200 26060 22618 9955 15004 27555 5481 7479 864 29015 14989 2127 15048 18509 2146 18411 7400 27225 18238 8598 15720 12174 30134 17697 18989 5717 16484 30031 24885 20925 9960 10450 32195 4626 29229 14198 16573 15281 24558 26525 6226 26 10104 28651 2783 3399 15281 16706 10516 18237 28249 11505 27475 16352 22672 15144 32344 24843 11416 17840 17183 31968 21725 10968 1538 14429 1074 11443 12579 1072 7006 20608 32265 6093 2007 21098 27278 8893 32717 370 29944 10297 16234 6057 25446 14583 11097 25250 6766 32580 31877 20519 18180 20819 22819 13099 24477 15829 32498 21760 16533 18121 25281 9930 26574 16022 26931 10036 5019 31575 7359 20577 18652 21622 1274 8742 1130 7804 793 7286 7093 6439 22449 15901 4267 958 13762 23473 23772 19361 1780 25286 30684 2340 17696 23906 7401 16029 3346 18865 5070 3516 20110 6649 263 22299 15760 28879 294 30742 26840 28044 4982 6877 6566 7419 6109 19655 24771 25172 25607 20202 29888 27758 13248 21736 17794 2864 30882 9739 26879 31049 19697 21653 17730 28192 3523 32593 7093 3086 24676 20846 22943 32460 9976 13453 20972 24103 10338 26905 17453 10491 28517 30935 21727 27742 9481 14270 23280 27420 27201 18184 9855 22884 29898 20105 9444 192 29526 24640 1520 24650 31978 14892 18037 7454 3973 23136 17417 22283 25090 6490 15880 13710 3391 16017 26584 16640 20607 17229 28785 23566 29965 14267 8988 29034 5411 32321 1402 10688 18953 20751 5833 15852 1409 17911 5219 14698 6755 17534 26503 16653 14469 8755 8284 12788 24541 22847 8755 11451 3818 3390 25869 24814 12367 21069 28765 11459 3010 27236 29455 25864 15908 27879 7368 22874 31985 3191 7280 26776 10459 28430 26606 14743 29618 19531 12594 27671 7559 17930 11385 22006 3345 12088 3020 8356 18256 13542 21450 23255 2671 7579 28072 21120 4079 4847 6774 19197 14850 10581 11172 25488 12341 6713 9412 16912 12114 25675 10897 21982 4229 17946 25393 18203 19389 18148 11191 26136 31061 16812 18156 12046 5876 9870 26959 13840 5042 26192 18010 3901 26492 15417 775 1850 14777 18982 12691 16352 23341 15066 14978 1329 5918 24214 22243 28305 8118 30185 32725 8243 6569 7882 30538 16593 2840 6116 19979 30624 12724 20017 2813 1667 1062 26826 22434 21630 25263 18174 21986 31854 15115 9377 780 13304 9116 22694 19480 7872 12740 25073 14127 25051 3987 13926 18029 2950 5282 2118 30693 8984 26174 30139 1765 30005 25289 22193 21116 28741 23646 7400 3386 9508 26292 31303 6711 16411 15429 16756 15190 3600 32431 13473 29899 25081 22106 13993 18907 28311 13659 4699 14051 26720 16792 19477 3228 957 10797 12694 4253 9077 27663 7181 1826 19305 18927 6261 2571 11139 31586 27173 20776 22249 22334 7075 20403 31606 32071 4538 19230 11626 17163 21708 20240 7008 26634 1129 8874 16001 21786 10527 8974 23288 27402 22676 10018 25765 9350 24531 20625 7190 3898 26596 28179 30643 24635 18591 21231 11576 10146 32193 18366 28521 26490 29248 30833 13313 4572 5596 917 5611 12888 28919 3798 10164 18071 10918 1218 19009 2623 13576 24528 23485 14871 5079 9889 21206 4716 28988 32133 6697 3251 29928 28993 16378 8303 4448 24336 20009 2901 15256 7655 24161 25774 16580 19709 16019 32766 11883 27531 14755 25315 189 7632 22625 21055 2854 17241 11962 15001 20259 17023 2352 30657 13653 11569 3719 16307 23764 8948 10689 13502 29893 5159 20557 25318 21551 19084 30844 11398 17418 23300 21556 27194 12185 25754 9192 16891 12026 16579 13767 31116 8188 2276 25908 18454 16688 5397 11895 27407 835 22565 10930 607 1162 15582 2070 30662 27359 26762 21078 30072 4012 1718 8028 12299 12869 565 29756 1939 9339 20328 30310 17420 9582 11197 15647 28920 24226 30326 22322 7240 14165 1708 22754 31872 29200 8851 1572 16919 18557 31743 27915 6172 31096 22055 1156 6176 32104 14505 9027 13647 21712 21455 25341 25312 9505 31249 17368 31152 6099 21211 9248 8489 12211 10896 24635 16233 2175 974 11999 13472 13488 19956 3458 26042 11671 25825 20754 23103 2475 15871 12007 29047 27938 26241 20982 29393 26814 14056 20551 32133 15082 24524 5289 7033 9989 13273 4260 31586 22270 21272 19119 5675 31521 7023 7331 17306 7216 620 13936 561 21430 15422 14606 30290 24216 21508 32183 25767 15853 6475 23892 11201 23055 1745 3125 255 23538 1679 24068 29874 12469 14071 1532 382 27511 5499 10070 11012 31084 12878 18948 28605 23600 20846 1954 4649 24155 7394 1194 32042 30293 19520 2535 18346 19308 25971 21036 7044 4387 31419 24645 930 11469 2549 28974 25955 22875 24861 24195 10559 15731 11281 1336 22189 10178 3992 1162 10052 26002 30114 26933 21793 26527 28370 6376 10378 10534 19769 4598 2256 3392 23653 21326 5242 9838 23194 173 1183 7285 5983 5906 24468 9324 23356 17779 16072 16147 31939 15790 11243 12646 18125 4546 22870 27506 5126 28991 14759 20840 17324 23291 15019 6896 27539 5895 10114 15551 27501 3297 30205 4204 17736 18923 843 11903 24408 19484 981 11980 4855 25846 10854 17151 11498 18616 19087 24439 17126 7636 31306 26200 594 8355 30429 2267 23631 12120 20737 21225 13046 21043 9284 5353 27616 5111 23980 8150 3052 16029 21917 1940 16444 20554 16636 24452 30849 15487 15765 9558 30329 19855 32186 19998 30390 14935 22317 10666 22176 17449 14657 4115 23485 28937 20027 3475 48 13852 19454 150 26752 9821 14312 24084 26267 31122 8695 4125 11803 32639 6960 8886 7623 21337 27457 13027 16989 25469 18789 21509 30351 8546 7304 24422 17483 28108 1708 25107 27455 5443 16267 7402 12445 28868 637 19187 23579 32438 5021 8692 1599 2079 8231 16703 7129 9752 32293 719 15057 15231 3915 25235 19490 14059 19231 28682 32551 12517 13405 32272 2582 14933 15769 1272 21450 28474 24870 27354 27333 8606 28727 9774 28021 12490 23876 28314 18358 24758 1455 28681 27033 17859 16040 13309 23395 6316 10574 13606 21209 1722 4630 20787 11707 21048 24433 3304 30095 22311 21417 24177 20639 18483 9740 29174 1093 14309 14157 7279 27750 16921 25895 28858 3133 27059 16707 10986 7258 32398 12124 26083 14826 8117 11937 20260 6968 11734 21083 19683 28020 16883 11727 19039 16308 31835 14182 7794 7992 16345 26379 16485 18674 11563 5077 16137 5189 29365 21734 11779 31502 17527 27027 32104 25313 4157 27845 28554 2965 16917 22430 8465 18178 11526 5984 22349 24073 27647 14987 2250 18133 20238 31046 21541 4193 10450 7424 22815 10042 4147 2903 10224 22407 27216 30777 15070 12358 20665 841 11789 11224 10207 17540 10649 16832 31177 3108 12770 17832 26888 22980 21031 14244 20460 20166 21847 27067 24568 8178 291 7844 21908 19039 1880 1485 5122 3991 8556 14498 15763 31990 2646 7435 7195 595 19107 20790 28066 23523 2759 1176 26972 21337 24497 25134 4316 7250 17826 28681 8580 20465 15678 2057 14912 19398 16100 19945 2420 30709 30779 18043 5938 14484 2061 29749 32689 3668 11353 7405 12794 10852 5795 7393 1765 31122 23183 27386 17476 27316 10926 12882 24670 29766 22424 9459 6559 7508 17723 27618 13965 3483 19058 22620 510 26859 11994 14943 22408 31183 15073 108 21562 28528 3615 1164 32649 12983 12266 10897 141 5810 3620 13214 13166 26681 24152 27369 13081 8401 5381 4032 11063 16592 26426 8394 1631 5314 2659 27792 19594 27148 9827 2875 17864 30415 11747 9631 13618 30991 4329 11641 16416 20757 32172 27381 21916 6929 9127 884 10774 3076 11500 23947 7001 5597 25019 1615 4285 5858 10835 31696 11166 6226 25352 227 23566 24649 13974 24101 11719 23267 29365 13372 24931 7844 2797 17248 9680 4120 15788 19483 1534 26806 3990 27980 24282 9482 4380 9074 29056 7700 8784 19751 26028 20971 10487 22763 20594 8101 27872 35 4912 31355 3701 13153 9920 22569 19344 7142 9970 24212 1680 22118 12857 5295 17323 19211 29092 6815 4230 18108 23824 11550 2562 14750 3997 30749 29785 16091 16478 31917 6507 20899 13141 3615 24914 21361 13982 10858 22844 18320 32746 12750 7290 26589 32303 16823 21460 30414 29598 14052 16160 29363 27606 6856 32019 3644 25175 49 1366 4668 11577 4903 2268 3244 30 24599 11380 28915 7013 5681 20890 3429 31648 18702 24979 31241 7496 30102 20153 25759 10416 20001 16403 24033 6712 4572 6952 3082 15043 29551 24597 26261 31851 21212 3038 24391 3955 20138 29954 7279 17276 28740 22098 10349 2300 30620 31746 14961 9965 2579 18177 31877 30914 18589 31366 29390 18591 4384 2028 26638 6601 28446 19647 878 30556 32660 30487 27515 6972 19490 1060 6766 333 24939 3339 18352 15079 9407 22000 2717 5764 11512 21332 6793 28604 8865 6562 20480 15220 27486 27396 19282 9298 9351 22395 25679 19316 12567 9007 18256 353 24261 26372 25463 2879 26224 8045 3639 18503 19392 7557 22 19319 24587 3676 3761 15750 27765 3214 18433 6941 18268 28699 21214 9028 22771 20594 14529 2587 21292 27855 31950 17354 8412 28359 9234 31674 20506 15138 4873 3078 31719 17640 25699 2348 30997 5822 7431 13833 19041 1651 24921 29700 8163 18135 4024 905 26024 19404 25675 10425 9629 13471 2558 2143 16558 12440 15559 20774 17200 4559 24878 1290 22652 578 13580 30477 8669 3877 32147 20779 29869 32377 22158 13967 17338 8928 1770 22023 14319 8624 32374 182 15408 24390 24807 6409 133 1437 16927 28140 14459 22815 30639 22077 6343 20410 9114 8320 22573 7735 23644 10965 14240 12231 5674 14120 21931 15327 12668 20392 20751 28230 21193 20346 32430 21869 26513 25518 13991 2814 31905 6258 31939 19127 18835 18053 2064 27513 5524 29935 28107 28316 22890 752 29571 6534 17077 11830 19580 19836 31860 18770 18002 4535 24780 13933 10462 955 30725 31287 19805 8676 26838 31521 12495 9282 15842 16588 1438 22439 9346 18369 2176 12029 2245 15714 7326 32477 12981 14369 29430 5982 18652 16367 16638 12331 23559 15095 19082 23257 24650 4749 17135 28535 14148 9313 18793 10086 12196 21497 1210 23147 7660 20574 8724 4610 29302 25109 15161 26357 28852 21840 26593 23854 27579 21606 32348 12745 11267 18049 18296 20334 25192 1686 10661 23774 19573 1691 3927 6603 28130 13044 3244 32237 859 10798 2127 20050 4740 7407 27548 7414 15161 27181 7685 26259 11802 19359 20404 17082 27719 9841 22385 23075 13416 21564 10183 5954 16625 30773 8034 17690 15268 13477 14524 4182 2647 21657 23801 7830 22775 15834 24079 12295 1229 16159 23593 32566 19712 3714 6734 21286 27739 3121 1597 30624 81 7526 30620 4042 24894 13209 27218 30459 20464 21492 14386 9166 7270 13063 5593 16757 10711 14525 22233 29520 29687 142 15639 30398 31093 10743 22385 5940 12232 3367 13220 10380 25643 10236 26477 31647 11750 22317 13551 277 21968 12233 20053 3708 22290 3296 31928 31128 23853 9599 11843 32250 25407 16098 12181 8404 22658 20198 5222 1804 28181 8893 4974 29071 29183 24037 22914 21480 23409 25947 6145 14609 27723 2828 21102 27273 3042 3468 12126 3494 16128 16394 20629 11053 24877 28292 30316 21792 813 21047 29302 24279 4810 10842 11618 23378 12244 19723 17443 21966 21093 17546 79 30870 9833 19621 12229 5660 16478 17523 8083 18504 3929 26693 15895 6672 12362 26586 10340 28489 1664 11474 9958 7869 15728 25957 23882 29309 6066 10069 12696 633 12108 16161 11938 7501 2867 32636 26018 13150 11791 9469 4895 30758 575 8728 2832 11724 18205 26445 12356 20216 25475 31647 31489 2789 16782 31048 21228 18360 6049 17067 16424 7952 17069 906 14274 2270 5552 21113 1869 10359 17020 1683 9161 28647 16314 5483 24522 3464 20526 3398 19670 22484 3901 32647 19470 11128 9900 28522 4624 28585 4522 6389 8733 13499 4369 9260 1143 8432 13545 6277 15373 8078 7982 9371 16218 1588 25554 3622 30859 9325 10758 24107 4320 29062 29366 7536 2900 19613 10322 13619 29312 763 23508 18459 7613 4260 21247 5999 20873 20267 19428 18566 16172 1739 6571 7807 10139 5556 32400 31794 9628 8611 26412 16997 25387 1973 27382 24132 15900 32381 13833 7179 8195 7764 16424 4614 3409 17392 29951 14267 12223 313 12715 32102 24560 4183 15229 30629 29265 32016 5115 29557 19269 30801 20008 1629 32383 2570 18694 28393 32174 5439 29528 22874 6752 25181 31916 23708 24352 9162 6041 17272 994 10431 12614 30219 418 12890 16939 6007 2375 7919 7196 11224 25037 24480 22915 23162 29091 27693 20973 8265 30546 10509 14280 1672 13664 29629 17258 12742 5492 18776 3926 23822 1722 15208 2491 5471 7049 9979 7998 18779 10820 25082 761 323 30078 21175 14276 21283 8033 9669 16051 26442 27728 5644 3808 8445 6347 31516 14954 16237 18067 4546 25789 2790 17679 13017 28180 25160 14575 27747 30781 15547 26383 12505 10396 29599 9886 4287 19315 26818 15999 12922 15457 23766 12783 31846 14376 2594 16489 9508 31667 22391 7366 7729 21591 14182 8105 3261 1369 1968 31002 17594 9904 1278 9585 31283 24845 9938 10614 7391 11033 30654 22982 4598 27645 15828 12665 16451 10024 1885 31745 8827 5452 28622 22101 21453 20138 12535 19280 19130 27280 21630 3923 13863 14368 6540 7986 12464 29778 25286 17998 15936 8509 16511 20478 18398 25234 27435 26676 2506 873 16919 28509 10185 2368 8792 17800 23485 30784 10754 20683 29304 11459 15258 17122 2770 28180 21965 25114 19193 7797 4961 22894 9 11367 26477 21487 23517 10533 27077 26473 17700 10354 18361 4675 28087 19860 11519 20647 9002 10657 14573 3299 3488 20217 21483 28431 20708 15892 31017 20464 17334 3966 18573 21277 12643 32543 29936 27744 22937 15552 25225 21599 8824 9675 2473 12412 12524 19538 29097 29177 23355 28499 22561 12384 10714 18491 22619 802 23173 20904 9992 7806 6542 27507 13873 14244 25974 32750 21872 29723 20666 3690 8799 26720 5615 16125 23889 27088 12817 25474 30272 14279 31001 2528 26119 16394 22733 912 10193 610 15836 1625 26322 22410 20266 19038 13365 8011 29545 18779 22869 6630 21737 812 6703 28850 22449 27535 31768 12806 13774 25898 25771 17497 13803 28112 9478 5288 12322 24576 17718 1049 21778 28078 9199 22749 27442 14406 16000 13914 30308 10735 13575 24714 32206 29709 24289 20126 25573 22281 869 20712 1226 5972 2770 19959 3802 17321 15237 23300 18817 12435 22384 13197 15950 19760 11719 21567 30797 13620 29948 15641 19857 9264 238 7887 26384 11797 10590 30572 31412 24820 29858 25148 27566 13319 23197 7913 17678 26613 13294 5092 17040 15442 10600 20486 23481 7781 14274 20344 1315 13615 7056 2000 7190 28328 14706 32636 12375 29260 22156 29796 8261 7382 13622 21963 15137 26956 27124 5494 23982 27451 31912 5137 15610 15940 10758 11470 21371 3799 22857 9295 9309 8255 6692 32454 18715 29663 16124 347 32077 30139 26452 25294 7361 21050 3721 28509 18380 22826 29375 9192 8674 4612 26651 1107 24165 25969 27699 12588 4027 14 3522 141 27811 21100 31905 7748 32713 21084 22002 30514 30104 24937 158 29681 31823 31909 11779 18106 27223 6569 21222 20613 7892 21719 11439 24945 20602 21730 9941 22631 16033 1937 13463 26106 30876 7103 29421 30354 12103 23719 9918 1994 17632 21086 27475 27926 3864 19361 9484 18345 32617 13521 3153 13718 9641 24636 25804 31797 16608 9118 13525 12744 21079 28392 4398 10846 26353 16447 20721 11256 2750 6472 15814 11755 6862 22947 5209 10117 26947 8885 26892 12787 26538 10411 17641 354 19340 5307 3802 31077 24895 23725 5404 24727 258 13211 19185 30593 23114 30709 3733 30398 2390 17095 2932 14428 11017 31807 3226 4230 25337 6506 21355 6496 1988 26430 18068 30259 27043 1757 3393 20938 26433 32536 27281 7196 17613 1842 27974 19243 31053 28391 18370 9003 26166 18349 25647 18919 11578 13114 2301 10593 6242 31558 8593 26040 18524 22162 32571 27215 7446 32553 9833 21036 3212 32230 31771 12190 23518 20278 26519 30499 28325 17695 15454 4488 8327 19074 94 22866 23817 27549 25193 1885 27045 18387 29926 21187 5661 20656 199 18431 18190 31272 1211 6995 3784 16415 13476 31335 18525 9519 3403 8498 26872 3749 20562 13853 31600 8652 31851 12646 31261 1647 5576 21443 31467 12953 21203 28745 25004 9119 286 3467 3251 10336 13981 8710 12190 8396 8979 28605 20595 22179 5578 17184 6895 21375 2951 6450 32282 22549 22717 28907 18463 22712 17409 19419 13403 8991 9406 8721 8116 4455 23082 19771 22316 28251 11896 12047 13493 28404 31312 5865 32328 25884 7292 10933 15153 4023 6628 22287 29613 11236 31164 2729 3766 11136 12796 16621 16926 13549 14352 8164 18651 20497 2513 11607 21410 25761 17077 24372 26551 28063 4418 2866 8195 1569 8393 31160 1127 13141 19280 8188 27472 4034 10192 17768 6539 15312 18593 6209 5211 14219 15922 30090 22985 2468 12797 26662 29500 22456 11706 9022 5705 21461 25299 31714 18380 9019 1561 9715 13624 8799 5045 14400 14379 10806 3937 15343 14406 15023 5336 19231 24379 11906 19594 715 21287 23592 6293 19441 27427 18474 3569 16372 4629 19615 3562 11328 19405 23024 5076 31020 4173 13535 2810 30756 29031 21960 16599 23815 16014 19750 18313 26318 6886 20824 23682 31599 14749 22950 10113 15104 13438 27263 26048 20000 12483 30468 21871 29587 17963 31691 30050 4396 23629 14044 27911 19440 29228 8448 12442 27512 1035 3132 13724 3223 899 2968 19329 26429 5586 2084 27817 11163 3190 10045 7057 14984 19451 26125 8267 15652 5393 3665 14891 24507 25569 26719 6596 13292 22945 20071 14098 32266 25702 1273 22521 29122 6458 31943 23278 8702 29807 25005 6645 10250 29747 6894 31179 17909 16740 8385 31076 2107 23205 19212 21912 10912 30129 32111 5401 17503 2799 21636 4264 32644 16199 14437 19336 24471 8245 30831 12339 23418 26139 21574 1357 20116 12508 5657 11990 1328 29350 8744 4003 26655 32015 8067 7951 2981 25700 7700 1774 9619 11581 24031 24002 11952 30805 7049 20786 13149 8345 1559 21687 6009 32639 16889 10393 20867 19353 7495 19738 24830 17770 22858 13808 1050 9848 11582 20985 28816 1698 26198 15147 5070 11188 18689 8906 7764 30521 5996 19933 24158 26257 24904 13794 11715 22851 205 8641 30493 4500 26879 19199 5674 9048 10544 25396 6002 17672 18886 3519 6954 14101 26174 8632 24409 13692 10353 18470 13625 10139 2326 19058 26080 578 31113 9500 18975 4110 23243 12973 6571 5106 26057 749 13690 31255 26849 12885 29040 2790 32418 21959 8507 21603 8659 20093 27772 15804 17079 6720 11815 31009 16784 29658 25388 18391 29282 22477 27735 17544 3577 16709 10100 10206 13357 13132 9144 15184 25445 25149 30044 28219 2394 4475 27787 16692 4382 31074 13182 31645 4700 18814 6118 24438 1505 6907 906 20342 9051 26461 26673 7002 19553 22386 8898 26238 10420 32388 6570 23722 22469 21970 6782 10542 23415 3138 15073 25649 8229 32336 16553 27206 17895 27210 21821 21056 3857 13503 2113 30024 6141 20789 25974 15660 15371 8986 8667 11514 19429 27389 9241 22478 30984 5118 27677 14824 6784 30083 7687 10241 12018 23853 13379 18655 16352 29963 7413 19752 2601 23053 18075 22900 4047 30395 24558 22181 30461 30246 20232 7291 23113 25375 9164 10851 28214 18344 2435 25232 8189 24744 31683 31565 4493 14819 17045 6802 5840 17960 31190 20437 6192 18380 10206 24610 32346 7512 10080 6254 2881 18047 26769 6697 17510 13651 19853 22034 21080 16312 9718 10575 31094 17688 3550 20669 4092 23640 13287 9861 5438 7691 19112 24048 20014 24294 10579 12668 2852 28276 24469 14127 31455 11787 16574 20267 11975 5119 10786 24707 13428 28437 2239 22605 26740 32315 25120 7928 26185 12406 25729 30688 14770 8475 16947 32544 13612 9282 23618 14759 4535 30584 86 27535 15325 27316 15831 10410 29169 5517 5716 21341 6037 27817 3366 32177 25214 19321 23120 24743 17532 17955 17578 24012 14004 22464 26431 16142 18992 16584 26099 10446 8603 10698 21865 29238 14405 24161 23075 22477 6766 13411 17131 15432 29376 29531 8818 27556 4381 20538 11320 5233 20123 20809 22699 27505 29389 11874 5267 11617 32325 352 32685 29463 32342 23252 32406 3021 19999 3834 9195 20925 26820 20203 13487 11502 12543 25107 19437 14413 20952 5094 24990 15615 7344 10703 14540 30710 2180 30057 30968 24002 13936 22258 30394 20650 8050 17405 28583 31996 20337 9830 15735 20385 20862 10123 17512 15092 12633 15289 8413 15829 13879 485 22603 24824 15042 19357 4437 7811 18018 24894 5942 26585 19387 22118 11360 15792 12407 684 28770 3690 581 29327 23823 20130 32033 25773 7901 5 18135 10038 19595 6755 962 27039 16903 2821 10458 22171 8846 15938 12014 2631 17941 26445 2861 14500 5608 31313 4331 6219 7313 3264 8354 25948 19707 4072 18487 4280 17623 6599 14463 28528 3647 12320 13314 32381 9369 18894 23295 3761 16575 31321 30896 27885 12381 31687 13774 23189 15514 2740 21592 27201 25594 18597 22673 5301 27522 6298 17224 6676 2846 10722 16731 848 14657 9523 29822 22501 22987 12282 14649 23495 21551 14832 3632 27032 21717 18670 167 15647 15805 14082 16965 16886 2662 5826 19480 14978 10990 12768 13018 21288 6778 22015 4211 30142 13528 25541 9918 28992 3939 21554 8080 18885 22823 10288 3575 17585 1606 30315 5311 1323 19099 2914 22075 19666 10140 20415 4418 13483 4485 26851 3959 29278 28595 18374 18637 32163 31821 6654 24651 10743 18218 20765 24077 2195 24559 13376 19084 9886 27512 12261 3871 31650 10362 22525 16321 7229 10086 20547 12820 1305 14736 3787 1446 4637 23440 11486 371 30181 7912 14853 27308 17776 22248 17764 14519 27673 3279 4425 19063 7113 32563 9477 205 3434 12451 12539 25183 9631 18826 30966 11416 20914 20822 14528 30192 12494 730 14064 17773 23918 16369 31235 17257 27413 26725 21422 26519 27712 6159 13939 18497 5272 4159 2419 28371 19309 20574 28291 21917 16992 8657 11905 29397 25695 6945 16361 29915 12503 24153 7075 5057 22308 5808 21535 7179 9805 31080 8868 5811 9454 19958 24293 12913 25973 16739 5334 21049 27281 2290 11453 25860 12264 6147 22924 27347 11017 27959 16750 19185 22689 15061 5280 24441 10737 28269 1666 23065 26239 23483 23790 26133 22028 3789 2504 11151 18119 2408 726 6149 17344 28585 19410 4123 3999 26600 26302 28315 14230 12769 7800 29882 21140 14614 24462 3997 16572 9839 4947 5915 32533 13604 12595 27077 25475 20188 31299 2595 21750 13079 4892 8513 21473 11721 28650 2666 26350 8519 18112 19508 16368 26471 31791 8893 11544 19939 15894 32563 10861 12799 16571 8346 10102 32620 21019 10697 21817 5739 14207 22710 4202 23862 2384 17140 15324 155 300 15226 7995 10218 28217 17830 7677 8209 17338 14722 23190 16902 30176 32069 6635 6245 6370 30749 31498 2139 30288 8747 22296 450 3236 21967 23946 31373 11546 17959 16537 14695 11201 16082 1519 13207 21970 4346 20391 551 8769 20881 12660 12869 20627 19674 26144 29929 27119 21292 31033 29112 22647 17139 14599 16681 2265 29687 1216 20966 18976 26593 19199 15733 24529 25595 19571 20503 31283 22583 30420 18416 2286 14195 27676 3945 7127 9467 2547 30419 17931 6991 1387 12621 14139 28711 28397 6375 32582 22965 12916 32263 12301 22826 26616 1548 20867 11899 2094 23858 23555 14693 22894 16309 11495 27567 10484 7738 10582 12463 9292 24938 861 28175 26376 4320 21825 465 4276 24901 1812 24977 30476 28089 12935 16138 18540 8309 30975 21980 12935 3759 32747 18061 24924 19390 1876 8909 27238 30591 20149 3838 30739 3063 15374 7411 18808 11834 31028 17400 23107 1675 31595 6675 18161 25540 10550 12938 16705 11769 4718 17829 10472 27736 28306 1461 7302 25171 21854 17749 5849 2050 26015 21232 27696 25026 20037 11652 15395 31523 28090 30373 11138 2305 31602 17860 31371 30448 28612 16561 19296 25566 7672 7519 11448 20979 13473 28904 15572 3516 6189 28624 30901 4233 19386 910 2956 25107 23595 22856 12914 15714 379 19935 2137 31982 27218 23339 20034 4613 26070 27272 945 2924 24516 12433 25438 28489 25279 30251 6190 27712 5352 29382 15969 9693 25262 7135 1293 8242 19432 3529 971 3777 1825 29102 6320 2716 28466 1233 25215 29642 28439 9493 11036 493 24571 1731 22084 18466 3477 30600 10364 12329 21687 21181 31303 12486 4132 2795 11164 17254 18339 27791 27543 23814 21841 32282 10351 28241 30011 8508 15272 12040 29484 22882 9866 14503 27332 23422 29393 13382 19914 19206 2982 8125 9411 18495 8910 28171 15812 13243 30242 1785 15748 19232 2367 27130 18101 812 10110 30806 11157 17142 16935 10887 24000 25719 32481 13539 4168 7752 2669 24444 16391 15021 916 5445 5684 16339 4702 28278 22837 27990 32645 14897 24500 13062 24617 19301 14837 1259 10693 3315 1383 12423 16994 8463 7801 5978 24843 4073 9390 29356 21120 18829 1268 1158 30255 32520 32306 23042 1887 5837 21536 708 1711 16471 9307 25033 22463 27407 4537 31584 26413 9327 14809 25717 27843 8552 10495 14101 7662 30465 16415 12335 25714 17986 16696 23192 27997 24400 30180 27474 9273 8153 9260 13070 28294 4274 17824 18671 15208 1727 13480 21137 15260 19220 17429 3402 21936 3673 29947 31920 10868 11123 16067 25179 15788 32097 7548 25324 5895 19555 23154 31821 28501 5730 17154 12603 15860 13964 16812 3586 14987 12351 3434 27272 9979 8488 25408 3469 30099 7852 32277 5425 8068 646 16577 18615 16276 27314 18023 14216 17686 28810 19717 18811 21273 23344 11849 9299 8160 20779 23207 2698 26770 19797 2728 5965 19763 23284 6789 31687 10451 23847 17396 8610 14853 25988 10818 22219 12179 24063 27810 26230 28016 2573 12997 17251 7662 8970 26538 10079 25393 5080 5816 19469 15588 6090 7946 8422 30250 16576 12554 8831 12248 10387 19009 14090 23265 20915 9069 13344 14098 31502 17620 29118 10751 27444 13529 3725 573 30393 29901 18790 31441 17883 16391 5141 4841 7525 16695 17245 3530 11988 12791 61 12042 13239 6307 24178 1791 22620 6251 15421 25463 14760 1958 20326 14505 31303 16489 897 5740 13062 24409 3440 32167 17020 25789 22569 10761 16368 27608 11962 9210 5495 27765 18314 11985 1373 15043 5345 26439 7878 14691 32426 9771 26005 29120 27000 31576 12685 1695 11976 21733 2230 13559 27270 9883 30979 22274 16850 9644 13617 7572 1795 27809 30962 29612 24300 7061 30795 16456 19295 18593 24123 31358 16112 21655 7837 17353 7675 30707 8015 31905 20713 7182 31892 1870 19374 21653 27831 11517 11926 3386 1778 22804 25666 16297 29069 7875 24813 17854 15178 15579 26357 7157 25601 5092 29846 10274 22664 17002 16120 22626 26069 23447 24172 11857 26471 27655 4082 2685 13538 16599 12288 19483 4857 9471 21118 6393 11152 2274 7189 25012 20770 18468 16553 30251 4449 444 19236 15923 23325 13898 4726 27277 15207 8362 32730 12821 30198 31945 2650 28475 31946 12471 2965 12727 2830 3070 20928 6265 26435 4403 4843 2015 4251 32202 9605 4139 23459 1070 8739 6196 16933 27666 21117 8284 27213 3329 4537 12737 10506 22333 493 19896 951 24262 15071 29047 29947 7353 22031 529 30958 23259 31735 13480 9341 32118 22161 18141 19471 8036 3354 7052 32105 13417 11542 4023 20686 9670 9364 7103 21867 7434 12723 5338 7411 28972 27493 8897 10887 27095 18291 15785 18648 19717 16833 18549 2959 27343 2260 6954 32749 7043 21393 4515 20654 25592 17479 29318 24884 13342 31984 17014 9185 29657 18612 22410 12229 21008 32431 16638 22905 2561 500 22313 21322 4823 722 1967 6298 28030 25942 12792 10372 1206 28944 10209 21439 21350 11802 9905 8645 17715 4951 23630 4404 1362 27129 19633 14196 12186 2630 11159 922 6110 21915 32377 10380 7033 4529 6847 29286 12586 2335 21553 2845 11043 5408 28590 29283 24412 29847 11808 11466 10797 5200 943 28203 32540 11401 20277 17225 31732 22449 9714 32434 12823 1647 1922 27878 6676 29926 3595 5051 25980 1336 28347 256 8946 9032 24178 27745 26754 5573 11963 12426 30772 24676 14081 24464 4832 7020 24064 30348 27971 25720 22393 29833 31571 19576 27178 22688 1488 26362 20989 19297 15900 24232 4736 30581 17484 13073 19861 21890 21375 940 29291 28495 2158 3097 22700 24105 30277 13739 7160 2181 32178 25124 19347 25318 6715 21439 16986 14337 6612 22132 15100 15391 29361 3703 29798 28612 11097 4098 31359 5518 2300 9300 26390 16223 30726 24570 12056 14015 25332 28237 20487 17531 27494 13884 29095 7058 14710 15435 20475 27474 21833 26076 367 23743 16099 429 27991 32564 14400 14755 1688 26701 30112 20934 7845 2819 10274 22668 25774 2585 5780 11354 25876 2488 14474 31304 7455 17494 1965 6693 30451 26332 31574 27579 16832 30727 25180 6483 31290 20238 3882 25468 30537 23942 2580 23049 20225 20611 15851 9817 2004 19713 21198 19163 27142 19330 11076 31696 1378 22264 14216 30035 16172 13028 4900 29335 31830 11456 8385 10865 15350 7323 6206 29974 13816 22787 15103 32549 21008 8743 8840 11752 2803 18493 23882 6359 4551 4386 19900 15453 17880 8512 32686 18911 21644 27573 26587 14587 5529 28082 16829 32269 30581 14624 32677 2552 4111 4746 266 30499 9660 9783 801 1985 17524 6294 32687 22870 13118 30176 28188 29046 24041 17656 6856 2000 1789 16790 2210 12652 22001 420 4342 20785 5534 2536 13702 29098 14068 5604 22749 27658 27628 5882 20704 109 28349 11988 1958 17248 18771 10499 7817 1188 12541 14310 18301 4911 19046 30926 18593 628 27078 863 24084 21732 9049 2106 28170 12213 16401 17113 17183 31714 27272 17081 16619 6259 10296 20415 18134 510 29422 28117 13613 4974 1660 17364 18550 17411 13998 27046 16129 1690 24960 25004 31936 11823 20878 16733 8536 31648 9420 19760 17528 14515 2935 3004 19562 1115 29516 5150 4840 13367 29431 7068 19504 28508 2510 1672 25691 26196 1983 102 18154 19558 12679 24401 17570 30232 29989 22170 2970 16627 17039 15539 26002 10374 23715 26699 12422 11438 13920 26811 17795 27924 12374 7585 16826 7670 19035 29130 26067 14891 7552 15702 32643 5729 12868 4886 4449 14762 1799 32057 11509 7991 23233 27944 13074 17762 4083 25262 28262 11762 15326 3676 15440 13211 13812 29484 14321 22725 15244 19300 7046 29583 31705 13501 19445 23314 8221 26565 17061 31210 9242 32386 18835 27123 4809 3672 15779 32080 31567 6444 19252 22706 12845 6602 22774 726 12983 12164 5376 3408 13511 11548 22557 14984 19122 3813 21351 17666 7035 7204 15384 11234 3399 14268 27036 10415 29713 9227 6635 12887 6303 15887 20501 12659 11189 29645 286 18893 31112 31219 781 23839 29045 1212 29248 11038 22003 2068 258 12983 10439 17149 25952 14489 10103 6705 22840 5875 27648 1544 24722 14975 1483 6045 18995 28863 7902 22828 7792 27527 336 3519 28737 7611 4351 5130 17558 21850 3461 28819 1006 14011 12391 17174 10789 32023 31632 11047 10381 9288 19454 24601 11841 24528 1212 31 19126 797 26128 23217 7827 16140 25845 14897 3779 22699 5835 28879 11720 15683 1358 11434 20306 6038 32453 22327 31248 19045 13947 999 11206 29749 18803 12804 9120 24659 31576 26076 9926 2326 16307 23842 29488 3940 25441 25233 21692 19319 27203 1234 4221 23265 30007 13472 6742 20430 17479 3626 18632 25994 10529 20921 31497 24131 32199 20370 25942 28175 29576 19230 30601 22321 20015 6472 4590 7064 24442 32295 31827 26536 22222 3549 21342 6717 14632 5311 24612 3565 5463 19126 3574 1934 18537 21988 29310 28152 26211 24715 7180 12044 6965 17963 6698 30198 6124 7147 29814 5806 24618 6202 945 21189 3027 7606 24851 23390 20746 27981 24545 13435 27228 17314 17730 23930 11578 26034 12879 25311 25773 24759 29801 15699 17477 333 12239 8685 1875 17875 6255 10161 4183 20500 11517 26198 7356 6694 10307 29261 24771 29331 7352 23038 8126 951 28243 2133 5246 27241 7841 12413 15886 8158 7958 9963 25762 15049 7585 19359 27338 19399 32642 27046 16107 22779 32352 12260 240 15605 7062 10000 12349 27865 24015 18688 30180 27069 3282 7463 24348 24914 24479 32348 7151 16839 20666 28124 5682 17642 3271 6035 29882 13969 12119 27543 24269 31288 16898 28918 5079 5099 12726 13745 11102 14439 11854 8 4408 10364 10342 9464 4604 23477 24942 10243 2998 15931 16894 2095 5855 1527 27241 24145 15244 25335 12693 12427 1765 3859 1546 7956 5337 208 25928 20023 25104 17796 23902 12703 31265 18107 19640 7377 22022 32474 21561 15610 32461 24834 12170 24555 18575 30775 26545 11362 14758 450 5093 12171 29211 1747 7328 25542 10078 14699 13559 5291 2106 6265 32295 17483 7431 8004 2416 30137 30754 1032 11302 202 19098 18916 23045 21272 12588 10739 31173 16973 19826 6074 26606 21406 32599 25794 7150 7317 21198 18309 9064 8468 30148 18831 26576 21143 19026 24797 29237 5305 26936 14473 8541 27386 10375 27817 1559 13247 31389 15732 22989 5274 14678 32166 17241 31692 12673 16422 24089 23304 657 2278 14150 32634 9877 1291 13697 11016 13931 3663 7855 21208 15920 32163 12295 10002 13818 4376 31849 18407 29386 26879 1266 19410 9148 24655 16333 31517 12161 17480 332 25768 1551 12118 31543 12262 14999 2872 18020 20520 31160 32353 10887 32030 12274 18591 6220 5274 29789 21242 2467 18840 2971 30431 15451 17532 5899 16510 31475 6298 17471 12400 26541 13051 4273 16541 32227 9822 30129 12381 15774 30846 4258 23517 13669 21651 7014 8901 24147 18203 18711 8727 32365 26330 23288 17754 1330 3872 427 29433 5747 3914 24228 22502 14180 29579 14813 5762 20980 19181 16331 23745 602 3730 23442 9609 25328 3648 373 10588 19013 1565 32144 16951 12141 16822 6857 18106 10396 28742 13828 8328 14324 3638 4502 8689 23194 2016 31996 24271 3599 31128 9422 3245 16318 12525 7918 11823 23249 21292 1797 3502 26697 19750 16176 19234 30030 28723 10486 325 13251 24695 27262 17909 2334 14436 5118 2522 32631 1408 14711 6986 19678 617 21664 20585 25842 12822 799 7317 18608 16479 29951 5377 2184 19392 8031 10399 11446 31834 1895 3908 30671 3130 14721 13319 14234 9438 16581 7914 6178 13813 12980 8636 11529 10599 9002 19517 9503 6293 5262 27524 23603 26338 14412 6302 16170 25970 4997 6776 13902 25650 23557 7934 2536 21528 8565 3973 29968 24236 5841 1126 23236 5831 4125 7148 20792 9882 2132 14449 30573 7923 17314 27075 18693 19388 25042 1485 25686 12740 29962 13427 30397 6595 28854 29373 17204 19608 1218 20792 30503 25812 14604 29081 16772 22908 23833 1956 24594 9739 8199 24908 5891 13239 25794 14876 18124 26613 9851 24021 5172 31807 342 24153 22187 789 13155 24775 16606 15938 10704 17896 30600 10848 28253 12746 2699 25502 2319 13994 1087 18369 10793 10007 778 31081 12376 21333 4401 10390 24366 13824 12013 17514 22993 21489 17090 31281 13813 21350 25612 9630 15111 3676 13275 5719 8619 9280 14336 20149 26473 20167 27752 8132 2723 32283 32425 18066 17099 55 26587 28326 2259 14228 22697 15822 996 9477 11175 19742 11858 18655 20967 13109 18128 8030 28103 962 25056 15428 4108 26695 12174 18883 19253 13853 18782 28317 4361 9657 7299 24458 3699 3885 17489 8154 31119 20465 26869 13659 1541 15844 30308 21373 29590 19342 16273 16820 27380 16808 25059 286 7383 12766 31974 30054 22349 1747 4673 5352 1361 21862 8680 25622 19616 21300 22162 16410 15816 5725 22126 15549 19074 652 3089 6535 30273 1841 31667 4647 29963 4881 30876 3606 11400 24833 20185 29560 19289 494 13619 8515 27306 18465 7010 21666 28171 30657 10365 32156 5499 24730 32181 18161 30150 17692 4419 21828 19218 12967 13727 383 22964 12038 8435 4724 20808 24377 2255 14784 26112 2935 9758 22517 5180 9331 13657 19448 16987 11743 18170 20903 13521 12846 29748 13247 2170 9119 19425 21757 10031 20087 3004 21636 27286 16525 31184 20863 24894 18956 29232 4615 27115 31605 31977 4423 6446 17635 53 14558 7481 6803 25329 18820 5106 17059 13137 14065 1862 12314 9683 31483 960 3881 113 9214 32090 26289 17947 8832 30355 29444 13924 6677 7617 7664 30076 14721 21673 14330 28766 24093 22093 22247 20810 1660 28421 32129 6262 22605 31441 28823 11521 15747 7662 23878 31272 23732 27559 13431 27836 28863 28526 24489 25811 17330 19499 13041 28607 20715 26068 16446 24124 21117 18750 28642 2797 15829 17971 590 25866 29597 28612 24349 4947 9952 30432 21845 17224 16239 4902 12521 30875 15236 28152 18818 28902 21670 17361 28286 28570 27596 12248 21561 1591 197 21941 26252 11459 14551 23971 9364 15989 14503 30406 27061 11953 21848 21440 18398 2617 24823 21887 22286 6305 5655 22616 7703 12803 26296 22362 30882 7413 12910 23004 7795 2232 10175 24409 12270 30642 21708 15742 27610 11806 11060 9344 29286 30979 31541 15795 14697 24930 10772 6233 5614 8116 10175 22711 32496 25492 26546 23919 28002 17336 24855 20233 32115 27173 23089 19923 13583 20643 762 12779 5033 8559 8971 4506 20280 4145 24253 483 25215 16173 22414 17756 20626 1213 11206 23869 16790 9471 6490 12471 23752 21451 18448 16007 961 4840 32484 3274 21240 16511 18602 19219 2952 27087 19446 23227 18995 13859 23097 12664 12199 32257 31276 18993 24065 25253 29042 6161 28560 31150 4473 12251 19163 24854 19361 7037 30693 20327 20640 3047 23215 29740 16165 23837 30463 15526 9659 8331 8544 20673 23536 8602 16746 23622 30391 6272 2371 30802 23564 32604 18022 18695 14806 15746 12195 9089 25617 7443 21607 20492 24108 16082 4414 15508 5040 50 11670 13149 1059 1972 1734 27124 26156 27503 27727 31845 1528 9712 4449 10414 25307 19781 14241 24180 20539 16469 30505 30453 7594 15987 18384 10558 2642 7474 12204 3741 1942 4218 15062 19290 3830 14555 8301 12194 3891 27682 14558 25796 13492 27690 10594 31392 4393 32757 26824 26971 26222 8955 372 23384 6322 16066 13480 21348 3032 8879 25346 817 28701 11804 24134 26118 16892 24747 2142 29620 335 17625 25503 32716 25526 26838 30798 6415 1596 22932 13155 32038 25144 21533 8844 29844 2418 8491 12661 10984 28039 20210 19527 22327 13967 15681 2927 18633 27900 12233 19616 11283 31429 23228 23835 7141 18373 7579 6446 21221 30046 24649 9466 4412 32097 18019 8826 2703 14386 11476 2241 28721 3623 9635 131 27543 22578 26128 27095 7436 13248 23264 28475 29349 19936 22261 18905 27512 27048 4129 6921 6921 9684 24124 32534 261 17841 28788 15685 2355 314 27877 14611 18343 8320 11882 2239 17721 26191 5298 21768 28725 3598 6806 26168 1364 24807 9897 609 1259 9768 18961 231 2147 29417 24982 14142 3049 7408 19705 8949 102 21713 12423 29940 14770 11097 29933 25090 3333 1581 31054 23690 13230 18351 11155 7070 17927 11809 31491 4924 25256 11789 22803 16848 21979 19428 15487 30459 21840 14565 23193 30611 9234 14144 2785 8939 12986 2428 2263 32084 4067 28950 2061 17379 15581 107 20096 28021 15014 17367 18728 15601 25365 1567 20174 18637 25177 13324 1310 7124 25762 9049 7165 21286 19486 16592 21277 23936 807 27055 32206 16317 16059 29776 30999 669 17708 11273 18437 11718 3352 17490 19011 29704 18588 1829 16619 29925 12485 17067 5532 14161 9543 14868 6093 16822 29810 7622 9312 29499 24417 20155 27514 582 11893 28964 18579 17471 27138 4691 24777 8856 2887 26071 31610 24842 14756 24041 18705 6433 26631 8967 3104 3834 26280 11998 22704 17228 15606 3693 24021 26277 24528 3944 28037 4598 6137 23770 13993 26706 11462 20239 25973 1523 10010 29361 7669 24702 16532 2865 1257 31879 21255 5224 19155 7256 23595 1919 27982 19438 27026 26380 8865 28229 221 22141 9108 12246 22575 16570 18307 605 29410 20998 9904 1503 30329 18726 14045 748 19414 25542 5659 23074 24750 27160 30685 3314 7481 7614 26704 17319 25134 4074 23023 29859 8942 8900 12626 4332 28671 14860 17222 23016 1469 24320 31011 17509 13132 23424 3930 3292 11729 4208 8782 24823 9186 2910 32101 16976 9531 8036 24670 1660 12978 1360 12005 6216 2669 18179 15972 24130 1106 31255 13853 27260 4799 3525 13686 22412 15227 12293 13459 30423 7405 3574 21290 13328 21388 29569 2451 20987 21399 3641 28703 25719 2822 22406 4267 11195 24512 27139 30325 13536 24078 17956 28718 25504 11088 18972 14416 18781 4335 24830 30641 28004 13202 11554 22105 27252 19093 12746 3728 1402 27575 16389 13884 8607 16146 10964 12906 13700 12113 1676 2347 9676 27165 30587 1441 10460 17624 21454 25177 6110 22926 7346 28123 20748 28712 4794 23936 3883 2019 27009 17028 23125 5377 24208 21852 30204 18111 14210 2890 28716 27014 27494 10798 13840 14693 31588 20127 20920 14527 16036 6202 13593 24385 9579 28730 13910 13591 14215 7754 8510 11872 20974 8087 533 23263 26530 29736 3479 15859 18903 22130 19002 25289 15192 4391 24244 208 21287 26448 10685 17517 29283 17051 1814 4081 20847 7158 26058 18632 26705 21084 5044 1266 13912 25583 25153 11448 11522 15688 2167 25751 16924 4875 26166 21377 27947 31166 3262 6469 5131 12251 12402 2379 10966 20003 26588 32132 2824 21046 23536 21921 17888 14177 19861 30339 30217 4535 5217 24051 21625 24419 31396 7828 5274 1084 6825 22549 19367 9114 8504 32683 26457 19560 6495 3263 30660 11131 9587 24036 20603 14370 18769 27147 17659 3839 10729 4602 1095 28437 26110 9722 22479 3361 27687 29648 18838 12590 29210 28911 30100 21092 28969 21740 2650 9505 19469 14386 15604 20299 483 2807 13331 14052 4724 30831 11884 7902 30649 2623 26715 1585 22687 8244 1228 32044 22791 4149 32091 25864 11025 630 23994 19907 17818 24047 20051 26156 25603 22797 12847 12858 13108 679 23575 31649 20449 22323 7929 12455 31244 13882 15757 9524 8652 19465 32055 27177 12620 17322 24624 12019 14358 21778 19169 24928 23442 924 6287 32689 12489 8374 25405 20720 25455 26330 718 30596 20001 16577 1899 4610 26603 4307 13092 24134 11021 3297 14042 4803 22783 534 13916 25111 16306 5419 22480 23778 25625 21211 25173 9689 13800 9367 12262 11286 12444 32122 30337 24498 3515 21375 11401 5270 27741 14578 3178 1934 4587 10788 31611 14752 10279 25443 22568 5531 7276 21289 29520 5106 1079 31892 14572 20683 10983 24086 19442 18516 11457 12398 6521 11606 17207 4567 10013 3596 9834 29055 8357 15157 10221 20282 26851 9576 27340 9080 12764 9384 23757 885 24617 24120 21749 21935 15773 15536 31566 10909 16168 11857 24040 3486 25083 7574 22302 25136 25581 22539 10522 8546 23326 22370 29340 2956 28890 8388 24822 8765 17344 11877 17244 32373 13603 5979 25434 22292 9648 27056 18086 19347 25937 27318 15896 18162 23122 12698 26103 3825 9155 20540 31606 21379 15133 32318 11134 21120 22824 31324 16046 25498 8731 5627 18081 146 23813 7940 12399 7596 14957 7154 24694 26208 28213 3626 15194 12882 8389 11915 16458 18052 31589 22599 6277 14026 21481 5617 16413 31615 15252 1239 11259 3959 30007 657 4388 10804 5785 22746 12603 27229 22811 23455 20550 1131 23964 11606 14261 18854 26523 7569 27296 6992 21403 21971 28496 7712 19660 18594 20993 16882 1511 5853 17638 29116 31066 24400 366 32708 29861 11398 20166 8720 29444 29918 20895 4894 2894 24801 2353 10966 29981 19411 7551 957 26927 12936 25309 107 24844 1146 14000 17727 31209 2840 6518 31313 32461 23392 10758 27048 24050 1455 26136 19886 3438 30680 21511 25568 8978 17780 31190 6090 9107 19066 17778 23091 19687 23568 18998 30869 24562 31648 30644 2256 11618 16429 11699 15646 27096 27112 20852 13386 3400 21502 18490 6685 16802 14517 31496 11290 9394 31671 18349 30315 24901 28333 766 23834 25485 17424 28771 17796 11462 9276 21141 29707 2586 6343 31141 29196 12994 16912 29249 4113 4463 2843 14899 22599 15592 20380 7722 1330 25588 10321 9405 20639 12410 20885 10925 11994 26087 24627 5226 18978 16080 14456 14553 21082 19929 31628 26965 29953 26069 24322 15092 4452 19758 8877 29963 32018 16519 6325 18676 27793 2209 29675 14094 21583 10107 20570 17670 21979 24766 10782 26965 3413 8535 13946 20490 21284 2662 21284 23754 17894 9047 32739 3605 12461 30542 5724 9674 8552 8649 13353 15086 17311 3713 2860 6313 21348 28817 3107 3729 15494 13529 8060 5676 14855 29605 24682 29103 2512 9610 3640 10252 2212 8081 10206 556 19027 6808 26066 28025 560 18932 1568 26528 20420 17755 7869 22421 17348 18946 27160 30679 12609 5890 16883 13813 7967 26880 15473 11089 28104 22797 8048 4900 1313 8907 7704 25026 7870 5585 5300 24864 82 13905 14017 30355 14953 20728 25413 30170 16217 1558 4963 9567 26229 4095 5931 22458 12165 18609 5303 15991 23155 12983 32115 23065 10055 2381 28092 11102 21077 7108 10925 2501 8373 30760 12853 17230 4340 10529 4461 27009 1033 2839 29993 28593 29323 31897 10446 32386 545 28160 30563 8361 3897 5199 8938 11507 32509 17246 26096 4489 28034 13112 13155 25714 3139 13505 10404 23897 17615 6556 26077 7313 29630 21323 16533 25430 20457 3480 1153 8534 20955 18484 13981 31600 12162 13215 3708 12219 16426 21831 6620 31434 23725 14068 15998 25134 4067 9571 3637 2109 11104 16945 8508 27922 5215 27900 27340 16597 23801 18372 15342 11069 32155 23191 26767 11346 17078 6765 17106 31352 17080 22353 24746 425 28732 21953 24487 26626 7293 5976 6928 15233 32273 5802 2099 11533 4052 31344 11513 31926 23586 997 25789 31551 2121 15471 26462 17625 13373 9858 18067 6450 654 30145 21887 29870 23704 4711 11910 20212 18170 27622 19294 8877 23113 24270 25449 8840 13317 12783 1090 16258 29643 28354 6294 25700 6349 6405 20789 2701 21376 2470 9320 3057 8084 28898 22406 22114 14889 17326 18114 25615 18496 6230 24391 7498 16751 13924 32647 1934 29402 24003 12751 26048 11870 2340 29983 11701 31247 12193 2106 30453 21477 18848 27385 18110 23986 7419 2532 23884 1367 5214 18435 26712 32056 9712 23282 16095 6381 3381 11572 2596 25147 23603 15049 32760 31298 10195 7171 4665 6903 21387 12949 14233 19669 16442 11501 12704 9424 25171 21444 29685 7819 830 22003 4313 26314 12795 1672 20212 10794 9993 16665 19540 15376 8070 26712 21171 10719 29591 13032 16632 3694 27658 14959 11777 14777 6970 237 10400 214 15667 24652 14563 18987 25367 6200 1689 10719 28097 28208 18705 8846 7079 5085 25637 24129 11781 18339 22135 29597 26936 25463 23803 2906 29799 19952 28598 31223 23657 416 31685 8620 15843 7844 32416 12449 23217 14970 26272 3933 7816 25107 23743 4993 22233 553 23456 19126 8696 10707 14287 29156 22909 23383 32073 27813 31723 24383 17983 20729 22927 19887 28439 23355 2219 16885 19380 24147 25812 27746 16887 1070 7577 30296 28037 29291 6245 27813 12491 10071 10663 9231 22336 8988 26927 19504 11498 12597 9691 9349 12068 26149 15476 1985 15006 9577 21971 16743 23205 17323 20552 24983 7589 6456 22588 808 4844 6324 29716 14328 21936 15885 1881 3968 18772 27053 4374 27564 27367 31732 10626 6121 23534 17637 735 22143 2659 7199 29090 22561 6653 13583 16340 20930 29362 869 20408 9387 6267 17348 20910 19659 12375 31934 4439 2382 22162 3071 7674 29553 10823 5064 21031 30612 12836 23712 32410 25744 32365 32582 15457 1356 11331 27369 10818 30859 11815 7067 6487 15112 32186 5380 27899 6085 6854 30035 12778 29344 31618 13434 12451 8487 21010 25499 32529 17837 19278 189 21867 24734 10948 12996 10841 3087 26624 416 23128 5529 12555 24260 24159 27240 30257 4570 21955 2447 25351 23989 26456 28830 26797 29063 15833 13943 15697 31316 9097 18525 29940 26790 283 32078 6001 16003 17359 29587 22459 31132 28383 27797 20582 28103 23577 6898 26985 9135 28621 5840 19234 4042 17385 27762 666 13708 3683 30985 15115 2779 18135 2508 12447 12226 20338 29002 16507 20073 9486 1791 14844 14149 23198 17702 21824 3468 25549 30927 29417 6124 29410 14385 2333 2428 28135 4929 25041 22259 16138 12932 3656 27672 1091 22561 13270 21881 25143 30522 5610 12896 32349 21884 332 771 25695 27381 31906 9979 23235 29734 25145 8183 27338 27226 18178 27826 8088 22070 21211 4130 16534 12432 28176 6387 2837 17797 26658 15667 12084 19909 31687 24143 5123 12850 21553 2366 9960 11690 30611 18172 14914 16672 15074 20794 14157 11762 8921 32596 10054 27254 22079 32643 22479 17622 1388 12372 7828 10271 27402 11864 47 14228 18969 27165 15945 13384 3381 23134 4354 24812 27420 7799 3987 22501 13419 9499 3122 1954 11944 11081 26423 18732 8325 10108 7548 17662 29539 29987 5641 6680 3606 21584 29425 31567 19688 4532 26999 14055 15072 27339 25973 23651 28740 596 31743 29852 14940 30980 28995 17 28793 32379 21939 12158 6710 28279 32359 2736 19198 20040 23740 31127 22222 16004 31042 25501 17468 13563 5589 22838 8121 4845 15113 31672 5139 27515 13516 5998 27710 3676 16966 9191 25171 10961 32004 7828 24537 7899 15190 29587 4932 18091 29173 26821 32443 24666 22761 16166 25630 22490 22442 32350 12872 3885 31878 7827 22417 30420 834 1154 7575 2699 12036 974 29247 1587 31601 23447 16886 26384 26898 24911 18237 3380 26876 19913 29540 4411 11184 24723 21653 8761 22336 19846 7445 32753 26803 10395 12231 25928 17579 17409 22002 30457 15173 13420 579 2697 833 28591 17686 22910 28771 14733 22001 29900 26904 21196 22097 3216 24413 7820 12714 24576 20701 12759 16041 27042 4697 377 1468 7101 27213 8722 20692 16654 16081 20073 26730 21947 23229 10243 8640 27789 3600 26101 8809 29785 11667 26102 32011 29119 13753 21432 2916 279 5322 23161 10635 13481 24640 5333 13944 8988 31090 11998 32199 14898 25967 28270 28345 10674 23597 5564 17532 31397 21219 21550 940 9924 1459 14702 28953 17458 17548 24256 26059 6503 1871 14995 9283 11628 3376 21077 4868 10318 2912 16012 82 6093 12009 13603 21306 27732 30169 3585 19922 16942 9122 30177 17602 19190 21697 17245 28675 27471 30110 8779 14567 24790 8371 2381 10586 1109 10225 11684 24679 31802 19807 26949 12286 29511 28421 18223 18420 10122 10760 10747 4683 26000 14614 16565 9396 17366 4612 15850 27474 12928 1718 1282 28865 13133 27968 16848 26455 19915 4938 7784 22441 5063 185 2865 6225 18952 19852 19771 29423 2365 3843 18130 6766 27443 8199 11859 22153 6219 18630 10046 2189 18732 2462 29069 28000 4277 3388 9028 16578 565 1541 8266 9683 2015 31412 17527 30933 32120 17989 29678 28212 25427 20243 1453 8899 15743 14653 15458 329 29503 6221 16768 8508 17082 25628 22163 716 7412 13552 12497 19492 32253 2792 13041 27628 5481 9370 31040 17682 21247 10490 27633 18378 11190 10366 19380 7123 10973 14719 27787 16380 9113 13283 4825 17128 5780 20473 9916 30990 8180 11428 12701 21507 394 188 23046 16124 7500 31665 20915 9359 29702 6513 27115 441 31820 28044 16913 10789 26035 10646 17526 8619 7233 25294 25969 12056 8225 23292 22706 3117 1435 20640 12499 22250 12612 6728 7472 10252 9330 4418 14841 29396 28147 3955 9861 4618 4863 1159 21993 9794 1130 26187 19914 10590 29726 86 18287 23380 7881 26351 26394 27697 24019 4395 32153 1886 5523 24150 2072 9250 21442 2708 25145 16233 12848 22216 24167 25284 20917 26549 14439 7344 363 8292 5679 19995 26138 31685 2812 28964 13812 10648 20639 15651 23683 29326 11031 19433 6879 10156 10853 9289 30756 8433 16028 19927 5667 3896 21048 20975 15960 9568 24240 19961 15133 23721 12111 31468 20764 22625 17983 19985 27914 11457 6119 5898 22931 3346 4215 16146 4496 9491 6080 3462 640 8607 1866 5541 21302 11403 18080 12692 719 24526 495 11940 29671 29668 11983 3800 14349 11636 21345 930 12147 20016 17306 1518 20714 3324 18654 12129 11790 22867 26577 14563 1982 28135 14442 16987 1744 30344 1097 18361 27906 19783 8010 26426 21043 4827 11866 23783 16851 9796 20617 22368 19608 16302 24161 2519 25202 12951 13174 8031 2242 6964 13887 29543 16583 31505 4644 13185 12888 2297 22488 20073 28377 14357 30697 21570 24680 14935 19350 11298 14679 538 8160 17105 30687 1794 30436 5838 21010 21034 29543 17811 7698 5502 8883 32282 2689 21093 6306 31904 15160 21412 4600 29609 7740 32383 4341 1604 3309 16160 10283 14224 3457 5181 26510 29567 18609 32246 8138 5338 1970 21500 28633 3206 20071 18168 20692 3589 26069 4395 5129 25919 27351 6737 1871 22915 13587 4812 13206 16841 10796 18942 27074 11834 20794 17399 4538 19186 14967 21072 28603 24580 3898 13398 21491 4798 24106 620 26699 19503 30635 26794 4228 26855 28317 29898 4229 5630 4422 31557 27891 32600 28300 22457 14851 13094 15208 3214 19596 24240 11415 1497 353 18515 6291 896 3805 10949 30145 28320 5311 21921 2284 7723 24120 14111 22514 20182 2627 13090 13501 21042 3637 27513 29813 14616 18069 23902 9972 32075 2605 30787 25211 28249 29537 4559 30627 26050 21440 23331 8598 1628 1497 15201 1662 2806 4432 13167 7230 26684 21809 12024 17761 17883 11395 26292 14927 4837 16673 14314 4807 14710 197 5427 905 13720 26726 29824 9299 4964 6596 24158 21007 6250 28481 633 331 7251 498 30047 5353 21701 22006 31623 3352 6279 8454 1426 8835 24038 24398 16848 8648 30807 10875 26374 6955 22877 1814 7279 14988 22701 7184 8960 23446 18321 2206 9200 11834 21386 19527 18552 32603 31801 30010 32472 31179 8319 2278 4250 29559 26340 23237 28186 6878 1333 17784 21318 6344 11121 31257 10659 31284 5607 22989 19345 30354 2712 3480 3279 26162 17890 20598 11329 31997 6752 8103 4849 7523 18444 17738 1109 22420 20134 28973 9168 26867 16218 21476 29562 20423 20893 28696 12324 18228 16216 5666 11927 16235 11336 15832 7709 9757 7332 12967 21571 4917 16129 17891 1500 11718 3444 31578 4425 23874 2550 25647 15864 6894 6668 7142 5419 30610 17831 7099 14331 10613 23880 22584 22172 13960 19305 23814 11490 3810 5401 23300 10244 11116 19942 23702 6561 1246 767 5184 7168 30442 24986 31091 2972 25526 7316 10150 14816 11152 21847 13225 15663 19678 3073 27446 551 16467 23235 13002 551 25961 134 30130 17166 4875 32469 23657 1094 8337 20215 15649 15618 31474 29275 31392 20419 6709 25146 17741 5921 27433 8823 29323 12232 342 31690 24133 9153 9523 8477 2762 23283 4762 17462 29404 29929 31608 23959 16899 28629 8905 11170 26408 16597 9156 11521 13662 16758 14674 6725 1795 5751 6597 8909 5896 29647 15047 28906 1165 25072 4496 14656 13489 26702 9053 22896 1704 16667 31261 18932 3598 31317 20845 26442 18298 10243 4038 22100 31575 3004 24565 2047 17135 21864 32460 8227 25545 24907 4376 17322 30005 5951 5587 4597 1061 20288 18586 19835 10558 24366 2145 30643 17711 13775 5733 25653 22338 10004 16738 1820 8752 19869 20742 686 4922 9598 17830 14399 8053 17476 16433 24658 2918 21043 9826 28162 20686 10450 22329 16800 5831 15018 939 28318 28688 10314 32665 6315 21414 9870 7935 11296 916 6689 29550 30107 22027 3137 32188 23785 5301 23746 10234 18218 26183 21846 7078 25647 30294 523 18466 27431 20331 29461 11621 2683 7001 19406 16113 3830 15822 17147 29444 1577 32041 30801 21011 24590 11659 17208 6772 21483 4657 24270 19547 3193 26881 5935 12807 24390 21602 23540 14397 4952 5969 23545 10998 31507 22450 3684 10837 25949 23267 19682 27611 10751 28823 25396 7134 21838 32738 14315 29495 14092 27280 29295 21820 22665 15035 16966 2542 7693 20125 11155 26739 6010 30370 31965 1478 17454 14785 21010 15277 20007 13325 18636 7147 106 17287 18898 9143 31909 30519 3042 17262 29715 29819 13230 3717 26528 18078 13604 10177 13134 19628 23026 15786 26839 14725 4426 11069 15764 23089 27874 4321 3997 5747 28480 31132 17970 24481 3892 24711 4441 434 5286 10879 19657 2713 12945 26654 2567 15314 592 29673 1487 14906 17433 16587 3253 28707 2247 27843 4876 21928 10460 27609 1031 4926 11462 24406 3102 12940 2657 27956 25267 20861 23486 11220 22262 2963 29475 30191 9222 3454 28754 15055 20569 1773 15118 7871 7261 28324 1756 32704 17503 19662 17415 12925 6573 32661 8678 2945 14071 11761 1633 2216 21499 23741 7858 11987 31842 23056 28009 28640 11748 29386 31155 11482 8627 9837 987 10348 17687 19759 25361 32156 9557 25677 28779 28342 21206 29857 9001 8325 32645 18295 16957 5577 23673 23965 20235 32486 31444 23737 3437 12762 13291 26335 19706 24177 23719 4195 22408 21180 18475 26604 10479 25535 23990 17610 21520 20074 17867 20362 14614 9419 29328 30919 28924 7041 1909 21059 4688 19316 25621 32310 13110 15299 22113 10469 19631 18430 14331 16503 25371 13974 31456 24324 6141 5009 26954 6896 2303 9090 7381 12663 8246 697 28896 16264 14758 17591 29750 31959 16905 10213 7662 11566 13004 12677 18831 15363 3931 17896 15992 13904 18334 4321 18047 5791 9155 21115 6105 5988 7487 25575 5690 32656 18703 2232 12092 7523 14148 24659 22021 25474 27582 2976 25124 23625 21560 23302 21949 26466 24453 6295 20198 30103 6680 17031 10320 14052 29642 18915 3370 28369 4824 10623 1090 25343 22571 26929 13934 6144 30941 24892 29738 20587 20728 21007 16002 560 21377 9264 22323 13866 15285 25715 7181 1523 25490 20591 12699 11260 25497 1842 16646 23005 24531 12852 19767 18665 9746 14986 25404 14598 377 24156 10733 20924 26430 15001 5327 6539 24751 7401 15928 30594 22131 12772 11444 29453 8467 25473 1960 9743 697 31697 32565 5424 28215 24557 27487 25209 16202 30509 26223 3614 18464 4762 26261 14746 22553 26790 6866 8449 8139 31003 3861 16018 5704 27986 23461 19596 17315 18597 25534 6468 5296 32038 26495 24947 7180 14482 27908 9428 25693 32128 17615 10479 14299 23774 11628 7727 272 25502 23124 6971 10459 4269 25107 25219 5563 26405 22438 9753 12362 28867 4903 15811 4360 17563 28076 846 15194 26122 29804 18725 2515 4077 22307 7970 12209 16400 5560 22947 29611 5866 12573 3809 2026 24455 25464 32381 9045 21445 9088 5980 16401 28867 30505 4021 9032 28567 22915 17256 4650 13887 14303 19602 22578 21722 18997 2654 683 25369 19138 2590 30066 20976 20725 1690 15613 1425 21388 29095 16796 19354 5627 15356 16383 397 1293 20290 11001 32642 18125 28266 23171 6936 423 28739 11268 22193 7883 2124 30672 4319 3026 4551 32750 18457 16292 4366 15390 18099 1689 24362 10010 19213 23006 13218 28957 10 17947 145 15266 22979 9554 21755 17006 10877 12299 14689 5584 985 10670 14995 18984 14411 11312 5830 16550 4301 22257 16614 27988 2773 25829 11822 15959 12932 28147 8693 2162 27936 22426 27595 7371 18372 14554 19396 27634 7766 13650 28948 23071 11962 5030 18140 10427 27717 4899 836 6434 10101 17574 11466 11432 24031 27321 2522 9690 18024 9472 11934 12038 28088 27348 7447 18941 30444 6445 11117 27927 21643 6085 9347 29048 3516 22906 22223 13970 25526 15348 1385 7915 27511 2697 28513 18976 28601 10333 24918 12331 12066 9678 1348 481 19131 17679 25758 29374 30883 12818 20637 20453 20229 29100 9431 2147 15175 19444 6163 2740 31108 13804 3932 7048 8253 32355 10068 2503 5195 16921 26571 25554 31000 27429 21904 4620 28943 16276 22151 31385 16977 17235 7164 4709 13226 29007 1847 32616 13763 4058 15441 12329 11417 9297 22342 3201 27949 18939 30538 9122 17278 28725 5217 31575 5300 17356 21290 25742 29086 18347 19195 30995 11614 24758 29235 9886 19555 22773 9420 27408 24472 7669 31024 9722 8155 15979 22350 9055 23985 27419 1516 17339 6456 32504 8767 25923 22109 21133 13753 29295 334 24219 24098 14774 30515 29188 15338 29336 1817 32487 6846 5090 32558 17165 2137 24366 6708 20356 19869 17833 24880 13193 32226 2585 21858 20140 4238 17438 30330 3630 14565 10423 30985 6574 28707 15369 16694 13060 26056 20572 30130 19822 18996 30311 16110 8170 10099 17101 1675 14050 15450 3303 19218 18702 3539 2756 23525 21399 8821 28270 4469 16760 7256 26735 21942 8746 9511 13204 4304 13184 24694 3569 19992 17104 22614 17189 11582 10579 6183 11232 29639 26574 27054 18082 21182 9586 26728 19909 13479 5633 24349 28349 10165 2867 9143 1695 14397 13656 25941 2016 20329 22334 8348 27999 27185 29013 11853 24230 15495 10257 8221 26989 5330 27024 24513 29792 5022 5757 17480 20259 2962 12852 4525 914 7586 24103 5805 19533 25990 9344 23766 21620 19050 22024 7905 9391 18407 32583 31041 24946 17202 14573 2300 15999 16531 22384 27834 19372 3353 15863 23579 32486 12429 22647 18766 8054 15268 283 16608 30339 18040 21738 31697 26840 13113 15268 22509 24040 2336 9964 10841 6159 31653 19628 8301 25115 29170 24758 8897 13835 8855 4519 28299 16663 6015 19729 22824 26864 11811 3801 29176 13896 26621 16349 30319 18581 8000 26586 19561 14098 29638 13966 30398 775 1098 10265 14359 32587 18391 18601 22528 20743 7040 23382 15934 28092 22610 26699 22626 14984 1415 30247 32158 12453 31484 29347 17624 11058 2022 3700 253 16950 29120 4211 22424 22242 24456 25595 9635 13590 1322 26258 9884 28199 9021 14540 4572 20704 12013 5741 8741 8902 13880 31182 15226 32416 21598 3714 9011 31799 19090 14136 32336 1371 4342 10979 2574 31782 29638 27929 17080 5765 4307 9657 27840 4851 18740 7121 13326 10888 31544 22463 21912 25651 6303 12438 1843 11588 27913 18627 4520 23341 10414 15856 20747 31369 848 4136 3912 3933 2926 1084 27903 10910 30139 1382 19602 30964 206 18989 29564 11966 16667 16520 21988 30038 26914 1350 16497 15766 25062 27309 21601 7067 18337 21090 2517 4040 7862 24201 11375 24846 21735 15916 1567 27755 25288 6369 11322 3505 8563 23975 8909 1417 10366 30994 18992 183 18474 13992 19166 9376 29661 20874 29571 17673 12499 30807 15703 10017 23824 18509 27307 30146 25241 945 29633 19188 10979 1905 13793 29363 26252 17417 6313 19186 32073 15779 7589 25823 14880 22402 3616 19305 2007 28320 15161 4863 20908 1942 1081 5787 23622 5053 5923 1536 10988 4499 8077 10560 17653 3168 22447 32128 28543 16153 12218 3839 12132 24196 32619 13397 10090 20125 30175 3833 9914 18233 15273 29958 31636 11241 31522 10303 24128 6945 17152 32336 2120 30873 30506 24151 19428 30452 17355 14242 16310 25760 18085 21946 21175 16381 25257 13729 23666 22209 29124 16473 32112 29851 18683 3749 25587 25878 17082 6676 18663 19649 17257 32570 14613 7565 27713 13633 32410 10870 28766 24225 16023 7781 16405 5931 7979 23125 32391 25420 2462 32437 30070 9360 23775 9230 31576 14181 9265 1766 32682 7714 9761 10980 12679 23879 24507 14645 29817 27910 16381 7725 6031 25603 14220 10802 688 16217 28838 14806 20014 27613 17240 10563 30878 29862 14833 5852 12008 31437 14774 14625 23194 23153 9175 19411 27266 8446 674 22617 2427 14511 5879 23907 14215 27986 23036 6605 31006 11852 18193 32454 4294 12764 519 3377 30436 23972 11660 8779 978 6245 1514 30607 49 26890 5106 22999 3969 1768 3122 23491 10479 16196 11887 1886 4717 21525 14671 21247 4616 14348 18005 23918 18806 19410 8722 13640 28655 145 29850 12197 24127 949 20022 4599 8472 22516 27736 4918 1452 32651 19156 30778 21627 7115 21836 20328 11882 9685 19692 3984 16406 9378 13912 7702 16231 1094 25571 80 26472 29301 28674 15408 26198 25670 15360 11299 29175 10551 18163 19000 30252 12145 28910 13957 4554 23886 32376 31943 21926 9241 28733 23880 31215 12309 772 7430 32193 22976 27617 8465 25846 15448 9388 22837 2112 5535 23729 15833 11125 21212 25001 25895 20009 28450 5354 29549 27266 1748 16602 27331 5704 17513 25257 7663 14908 2669 15424 19077 21419 32456 17012 7763 29762 23363 15232 11259 29732 10056 8626 4834 2618 16105 7780 24137 16074 19237 12590 24506 27724 3942 22362 2214 17017 12365 18328 1868 32676 22450 5619 10972 21581 23015 21508 21213 9460 16445 358 28108 7723 23754 24682 19206 20207 19305 779 17384 15672 1025 9252 52 10447 25099 8416 22966 28768 17742 9842 9000 19664 12269 26631 22100 22224 1444 28921 28024 2739 20559 26438 27630 15996 11692 21056 23052 15932 19041 14726 14410 667 3649 12338 11682 13748 24011 8276 30013 31270 5363 27296 20299 10343 7974 11875 31027 30300 20616 19900 28908 15655 25728 520 1962 20801 17782 5278 1982 8392 475 4029 29111 3098 4714 31682 5326 11426 21934 31902 1665 32242 25797 25480 15741 7442 9571 2287 21441 4632 15642 691 13313 22521 18904 2708 13896 5791 945 10475 28642 17212 11230 30616 14969 6877 27910 4411 13950 11074 4285 167 19659 24045 11851 17555 29574 14713 13998 15251 14920 19757 482 3143 24958 31441 16735 24018 272 4800 31716 29838 577 30271 30323 1791 28887 13325 11932 24325 26491 21308 18943 6997 7010 16446 7949 9513 19245 4163 15118 11831 5390 3779 2408 19168 30765 18774 30 31915 1354 3532 30103 16625 675 3706 929 30682 1816 8402 7093 14216 20621 18999 12413 24465 22928 3855 6291 179 29243 14361 3724 27843 24668 512 29237 743 19156 27441 12060 3077 29757 5098 27730 15227 2256 25748 26992 10257 901 28243 11480 20779 28283 14811 26429 1092 667 30853 12390 13975 27257 19362 302 10015 11386 5647 3792 23746 60 3082 27489 21706 4914 30019 3998 30100 143 21814 12776 6540 102 28089 3725 18009 4623 20433 1353 25684 9676 28362 12301 2623 2476 27015 22270 12596 7600 32278 26049 25819 4909 23431 17910 17376 15217 17919 17154 25764 10665 16648 23314 29235 11267 13355 8541 5495 24591 15809 5545 32427 26219 10246 5392 8977 31135 13423 18436 744 27718 12606 12689 2969 21103 3411 17378 27185 23106 24133 7687 25107 6119 3249 22261 31727 18595 6866 31182 8430 20804 14674 5987 30255 31680 7776 4344 3191 14361 21251 71 14372 25731 27310 24775 9571 24777 22804 24109 31907 28909 23101 27699 11082 13071 8410 2969 9382 11407 16086 24682 12070 12918 31789 32129 4554 12562 4097 2379 13784 5857 28651 8143 4305 26289 10639 5611 27299 13572 31347 480 21536 5305 6673 11537 25007 14057 27178 21255 32321 16912 350 20921 27271 9325 17402 12042 15459 26027 32529 6036 29340 15296 14798 15012 28885 26390 12552 10117 30656 6632 12567 4098 28047 28400 16870 5158 2731 13119 22858 31558 16041 1900 1938 32322 24954 7152 21088 1799 1249 3281 12727 2392 31274 8318 25428 22735 24602 28154 2114 8222 19746 11837 16553 23963 27095 15576 14823 2300 4007 3031 25313 18014 16324 3819 15003 19085 1637 25033 27911 21631 7726 11725 12827 24609 26604 4835 8998 30295 2694 6055 31332 15933 20273 25803 28880 13236 3554 20409 11833 10010 15881 30842 32664 27224 32636 32471 18337 20258 12209 4798 23960 23162 24369 25575 20070 20854 15177 13494 13292 836 16387 5220 5783 29803 18005 1114 3381 20307 17047 3293 3847 15880 18234 1264 11287 4411 8120 4470 8139 22666 6087 8088 29115 20481 17106 24166 6336 18144 22441 31681 21581 25502 29816 10360 12291 26927 24310 10161 25983 24963 5342 28043 4215 20815 16547 4353 26885 22799 26208 5394 30786 26444 23821 19742 31511 24602 26617 24724 26448 24038 1140 12746 18162 28526 16332 11308 24015 30481 10620 15769 19799 3913 13727 32522 10929 6262 9131 20597 15115 21469 15707 27633 18990 12272 493 13338 20309 10704 4494 16823 21567 26640 27923 29850 21123 29372 24041 3016 31524 11417 6735 2266 7269 29103 31170 25251 6622 32517 19897 19219 10960 1964 12947 3163 21174 6910 27854 16722 18460 16424 9849 27928 15796 27366 8428 13817 16807 11662 11958 18324 10025 19536 2519 8252 11856 5564 23088 19870 24102 9348 55 23716 17661 28292 30703 154 4866 17663 26648 13712 17173 10796 12706 25087 17880 8177 4968 15279 25350 21486 13851 29655 17671 19645 13436 28295 25281 31864 29647 2371 15280 23676 24716 13552 6713 30317 25431 26357 20539 32379 8754 9626 8680 25315 25074 13235 21203 29880 7151 8067 2377 3555 7168 14555 31717 22633 15015 12930 7519 6892 1928 29401 15013 11893 30752 22463 16173 368 28339 29107 5001 19448 11654 31288 19004 22869 2639 2430 3788 2755 30186 20286 2840 30581 11341 21222 14060 19930 8382 32502 17875 23071 31300 31658 10028 22005 13403 7385 19584 26004 14315 26397 10771 26112 123 28724 9657 28811 8610 7846 26603 14235 16575 3240 17178 8365 22250 4673 9539 16282 20267 15019 18372 5913 21737 10492 4462 17030 26277 12294 24283 27874 232 8571 9474 14618 30073 6229 8712 32652 17108 17012 4186 1223 32728 28041 4088 3474 12224 23348 14868 29745 4692 8297 4827 8931 17504 5144 19859 6063 17510 4365 5862 21856 12176 3861 22909 26063 19176 22370 12497 20832 11467 22576 32318 12239 6811 23465 21594 13869 28341 9734 11396 26149 6819 16120 6848 17028 6546 27206 29634 11513 26374 5047 6472 20760 19916 12850 24749 16549 9009 26148 18363 9488 17009 22306 27586 10812 23666 5328 30438 1668 28594 32513 30653 17408 31870 31007 22298 12036 18790 27854 24611 3562 19437 24524 3754 1554 2437 8475 6074 21030 1210 20835 24687 11683 2733 19090 22283 6549 29892 10949 25159 24226 12960 1643 23271 28745 12367 1447 17297 5484 27843 28919 13023 31244 21635 28948 9139 3669 13473 1561 8139 22234 23020 31206 30869 4641 12390 20935 580 22370 30457 849 1315 4748 23397 28813 22825 393 4733 28505 24526 5827 16531 24586 20510 25831 17969 5974 2316 30697 17674 8050 24072 16200 28975 5239 4564 28051 646 8202 29587 28972 23161 22588 21027 27212 12779 1455 14764 16967 25456 5371 12153 18449 9661 14159 24583 30209 19037 30300 29532 17622 21670 16238 31642 12280 31980 10716 12756 20224 29684 31907 29984 10361 31403 14158 16366 8680 8728 8729 1944 12555 18320 10581 14906 12895 8489 2062 20163 2276 28273 1516 6988 27428 8543 19543 26025 370 5001 5854 25150 14704 7064 17114 5396 29396 5881 590 18733 26987 15318 13842 4628 94 18245 13105 2999 21172 23487 30607 19577 11544 9171 4559 15748 21724 3355 16499 19804 16447 12144 3141 12474 9195 13402 25078 9623 31170 21194 28422 27783 25818 13068 17891 27720 5830 20215 3413 13211 6680 8807 16153 19794 9763 16365 14797 6827 24582 7620 10764 10204 11494 12039 3801 12015 31098 7458 23873 15568 6861 13703 1852 11429 11327 24482 27093 27997 3789 12046 26250 17804 28051 26121 11254 2422 27535 31781 29101 30569 24232 32065 11112 11857 15343 21688 30562 29318 6436 22744 19457 13544 26492 10902 10425 4142 19361 15743 20014 12411 14075 7154 16792 22834 9774 15245 8044 32012 10468 30181 313 7272 5836 31098 31439 24034 5603 18154 29351 5414 22002 3684 22911 11271 9559 352 1349 8651 17161 27789 13110 5321 4567 11787 30023 2615 4336 23515 3780 26685 15784 11924 1079 22093 17017 1111 25227 30647 5960 4100 369 13432 30442 2222 17667 1107 19943 27981 8871 28708 1662 12467 27959 15728 21993 25026 11359 30784 28386 9179 838 20272 15717 2969 27248 30147 4024 13248 16611 249 20649 7792 30856 29220 14103 13983 25045 25591 3763 1478 23209 3552 32264 29145 25719 4504 28089 6013 26023 18168 29962 5238 6713 31246 28578 22110 30636 20336 8336 16797 2078 17104 1675 17557 180 29649 17790 11037 5948 13593 18756 17969 23313 4519 1455 15335 5439 15463 30672 5029 29672 7684 19570 21138 1255 29950 20456 15434 17330 15356 2825 3030 16005 19043 12664 14555 5821 25383 17705 7441 24706 9698 4896 3575 9640 5667 28028 16070 4055 11528 18101 32419 32234 10511 4642 10008 2198 4137 3518 20165 14924 6160 22827 5203 32352 26843 32247 5546 2922 28112 19743 26468 19693 10361 13777 8321 4150 14842 31094 20060 30855 5793 24816 25821 32373 6079 22304 32497 32399 24502 3244 823 6976 17492 2303 253 30199 13151 19601 22890 900 17777 26728 2300 32710 29446 11999 9526 17539 8148 24998 25234 1943 28763 266 14013 17489 7612 8310 27395 21530 15310 25658 13064 31319 9583 3212 7098 26513 792 12748 26243 30675 8117 5645 9411 12372 32691 12240 10109 16470 28250 21010 5969 2382 30045 5514 18602 29253 29359 26412 8248 2686 16537 24561 7073 16217 9226 18906 21107 10615 29998 30259 862 13599 13889 18709 416 10721 3238 7726 5824 21881 20531 27332 11391 24054 9424 16632 21260 32539 21056 6216 30583 14085 20030 32600 24168 9742 11468 6898 14097 9714 27336 5707 23137 23600 18112 26760 2682 19379 7175 4992 18022 10674 29704 16324 1541 31189 16859 23005 29258 13721 31766 5332 28071 757 2278 30200 198 15934 12382 19931 32634 23368 2318 17054 31221 25038 4824 20334 20027 2323 29695 23887 28119 14026 3201 22808 11212 25907 21415 27327 9934 13448 13274 12759 9138 11159 22712 11095 27684 27568 9063 9373 1432 23489 14633 24499 21635 3776 24625 19664 32714 26953 7862 32034 10362 19081 20549 13002 18875 15450 9563 12841 21759 28335 16691 14426 24191 563 27101 15103 28136 26157 32400 21825 18257 19879 10305 1554 16497 32719 30836 9141 30223 1949 27219 10369 30137 1718 31229 15586 12217 12177 17952 8864 17733 10968 28618 25956 1782 27665 11388 29816 14204 14717 16001 2510 26255 27456 18301 580 30760 9667 10569 2854 11250 4951 26878 18676 14587 24859 18512 23398 20912 799 2334 25262 9224 969 3910 27133 10751 25208 21694 23368 24134 17768 25569 24652 10553 726 19462 21712 6673 17764 17495 11818 16475 20414 28897 31748 14761 9086 32231 26208 18311 3917 1404 19674 432 26699 29521 27437 30850 29362 23243 9977 23472 15798 29528 27332 31031 30383 12036 12862 10387 30585 8007 11209 30258 5147 7201 4920 9001 27560 24937 10711 19750 16483 5731 28588 21157 6950 29584 509 18279 15877 31434 17171 3360 10798 30096 12093 25713 15635 11678 791 2581 10444 5056 5899 13407 19382 18665 5145 1252 11105 15743 26068 17013 5801 23290 3501 28496 13090 27565 15220 3990 31162 13539 20252 13312 26265 30510 10175 7374 24652 18684 25569 2305 6691 32619 30457 1482 30167 6495 14382 21058 10352 24785 20062 11099 9830 13930 7524 5143 6919 15184 6299 28152 28440 19776 7838 30135 8895 2269 16978 30777 32417 17991 9511 21438 24647 17392 18074 6492 9670 29611 27903 25260 31903 7686 2941 12227 6116 20442 18778 24931 4508 17952 3704 9075 31593 19462 14624 23469 25192 16195 24831 28823 19033 11943 19310 31924 25600 18166 29943 16891 714 502 21524 29064 5556 19399 14649 7058 10089 4723 28693 23453 10666 29638 1558 5360 4083 32096 23083 21322 32092 13064 22989 9169 2493 20291 3904 31307 25109 29221 25878 30352 18477 12904 17142 7743 13688 17595 26523 24241 9534 11612 9247 27435 18937 12265 23674 19288 12800 29044 28998 11766 8034 213 30405 21455 5909 14660 23844 9963 27472 13095 28161 20996 17717 14120 17196 27706 29107 26507 6826 3336 30123 5054 11264 23671 11601 27186 25262 29585 31446 31850 8697 8473 18500 18770 30189 26233 24745 16849 21923 16636 25719 31649 23232 4925 23851 1631 4670 17120 13357 5854 19055 24191 4343 31937 574 24551 25210 5705 23993 24197 6077 13931 17356 17947 19400 12582 2383 26039 26816 531 19780 27366 1619 16702 27225 7461 1879 23092 8629 28056 15021 14685 25328 12031 876 25484 21859 2533 19515 11221 1699 282 18943 31647 25160 6756 20919 24825 22259 32626 17827 22322 19599 11025 23980 32163 20438 30371 20224 12496 5911 7116 5885 14768 17463 32366 27984 1864 2039 21208 8542 9855 2676 29754 26339 27693 15604 32604 21976 1397 30943 1424 8603 25173 4108 27622 19274 11899 12862 19102 21359 19546 19439 24803 12003 1662 16972 28854 748 27420 12416 5928 27817 1518 2613 29900 22448 27709 18264 14956 10229 20288 32029 28155 15086 2212 2116 31691 1012 21868 11418 26624 18413 13051 19906 13381 15400 4719 9525 19901 3208 22065 6536 5948 3301 19914 6894 25528 6575 9209 10493 29946 27604 29442 26037 21145 25572 29512 22974 3369 4212 30750 19953 16816 29632 11995 24090 29017 19604 21548 10492 365 26220 21423 16790 30590 13530 1469 17829 17894 15912 32647 15722 15472 6462 10596 10413 29012 711 3945 23810 13929 19856 8251 6475 28310 12848 20001 29310 22409 16878 18013 32169 7084 223 12989 23347 16469 27471 14701 1892 17470 27234 12047 5159 564 31739 12045 12303 11283 4573 3630 7833 29169 27665 23400 1457 10650 29319 25334 13431 2621 20992 26538 18242 20580 24618 1667 19685 24105 2829 30850 20786 11175 22439 9914 28861 7088 13267 17575 23011 2238 8048 25792 24330 7723 28862 15183 32297 20900 14347 897 396 4315 1680 15033 7633 30588 7318 9770 12599 8547 17117 22181 2072 27916 21309 7855 19123 16970 13454 11991 30767 12604 19910 19527 4829 32125 13409 21912 25022 27036 6662 2539 27461 22220 15719 17973 3421 3292 25193 11482 22190 15977 5509 27518 1308 7506 15981 4887 19857 4972 17907 13895 20733 29559 21287 16874 25243 13905 25536 17387 885 6250 17342 5211 14122 11128 10317 5316 5615 12396 29163 31162 16340 19876 22989 21172 5449 30050 3711 17434 22752 4221 972 10143 7764 16726 31197 1745 10955 21262 32677 9198 10840 10486 29820 1274 24260 16967 19721 13582 11150 9748 8038 12275 9008 19324 14975 11248 31140 21028 19643 13791 39 7909 24031 21382 3645 12481 8239 8229 31733 16924 23766 5964 4462 2600 32647 495 3994 12962 1381 14780 13890 21948 21280 13996 27466 6234 13921 6873 26423 13440 5737 12431 2798 2059 6133 3749 17086 31648 14436 22286 6817 21987 9243 17323 26559 20201 19497 30051 11060 30703 32551 14710 4627 19276 2402 14606 13995 30884 8253 18200 1801 16735 7376 16465 29886 31065 18901 12708 20962 32731 18629 14515 32600 17611 21054 21172 20564 11807 21928 3454 18203 29079 15384 20195 3850 13996 21108 9793 22490 5316 7897 23636 30242 16807 9529 13646 27933 1078 24393 6442 17838 16219 27546 5693 22177 10556 14341 29198 25140 692 11085 15463 11478 25347 4608 6316 28974 27588 21150 12652 21855 31008 11517 2614 17803 8770 2284 9134 22422 7690 6167 9695 7212 24582 20267 1235 261 414 31290 21345 10343 19342 28768 14407 23021 29594 10919 14713 28808 25212 16936 20920 27075 5666 6515 1125 31307 29718 13617 25496 19374 8254 2056 15469 18275 11205 13759 23966 4875 12377 4515 11351 8694 11159 23593 31557 32745 11971 980 22513 14622 14013 27993 16972 909 16432 1794 650 3434 27661 11088 4404 5359 18488 5860 17785 11611 4225 30111 15814 21819 31701 19209 13974 16872 27061 14831 17290 1105 1000 28497 7868 27386 10349 13435 593 17733 12212 27761 16461 27633 25358 144 3243 13024 14177 115 11694 10269 8224 30996 1650 17437 3706 18227 12230 28485 28882 26876 4926 173 18032 4836 15491 6692 7030 3028 21742 1396 277 5257 32085 30439 22016 24123 31269 22793 29473 21628 26033 1456 4236 15972 23754 4154 30385 31467 22928 1302 20437 23702 12423 17030 11715 26710 25582 20130 6078 31661 16716 20129 13499 7698 32075 852 26061 407 16841 28403 25825 30409 25133 2076 15275 22487 10743 7705 9952 12023 31132 21090 14758 7174 9616 19298 21833 15726 19364 1150 18735 8269 4754 24404 12046 31700 2006 23104 22364 15341 4032 4133 23047 7968 7112 25962 8039 27575 6945 1602 30065 32 22929 6705 1325 17044 16511 20684 15466 13302 11854 11200 32688 10750 22505 10773 14454 29846 26783 14516 5013 29316 21554 3111 1021 22858 3882 18337 23974 13386 8559 5438 7370 24366 18199 5003 11602 32647 4989 15433 18062 16820 19091 10350 12072 23814 25721 21869 32091 8994 28494 20407 10080 7846 17222 26242 30761 1295 15612 19657 15442 32730 29194 19348 15189 4329 5080 27001 20733 5673 29873 11107 15133 12402 25372 21138 28545 4526 20329 15331 3621 30270 28554 17490 17317 19865 21796 22205 12277 22070 10726 1771 9554 12461 1562 24012 21368 11801 5497 15106 13078 24000 32324 28577 17791 7670 16016 30259 31906 13374 29666 27648 24380 12467 16635 12172 15692 8358 17909 18528 2248 21641 24207 31757 9870 15627 6854 13423 19357 9093 9637 6959 14981 16789 3677 3723 29980 31752 10136 21338 13939 17662 28939 10314 18696 26952 16202 7789 3389 19733 5601 23284 17417 23502 26528 9786 29166 12094 12598 27652 28203 12790 8706 4359 29234 16624 18213 16810 15708 4210 27868 7694 8412 22581 10765 26443 2034 2759 18975 4605 20577 7214 2319 25088 1826 7118 21952 29559 23898 9613 3731 21779 27018 28212 27704 6034 2309 28440 3780 30341 30120 29947 24835 32343 25541 5677 17935 21387 15456 21494 17697 32581 18334 27449 10152 25868 23418 6225 15768 17870 25274 21055 15365 29732 20513 16647 27120 7640 20967 29527 3937 20133 22886 5994 23222 4157 19222 15148 12346 19345 27323 22431 6137 20300 22493 11133 15827 8096 11897 10527 14288 29510 8182 31645 1715 448 6234 26423 1234 1762 17342 2291 14116 8080 2048 14728 13468 25545 18103 6011 6069 25061 31596 31880 11855 24346 2567 25155 23481 325 20871 31231 24847 17895 22262 31727 32710 27246 7324 29067 10885 10679 31092 32565 14390 29392 1244 28957 19806 32002 27280 3938 28585 23823 15065 32122 30666 32696 2818 10451 21889 11650 31244 2746 23037 31674 28067 16765 31845 20151 6992 17612 19634 20831 12783 14693 2239 1517 14180 10225 1955 21489 28298 6952 28478 14231 22892 26940 26642 30253 11192 11381 17236 31712 16752 12056 18243 18118 28131 20110 5561 802 14044 6594 24832 15587 20505 11979 25318 19053 27390 7115 18964 21660 11915 18199 4507 8198 27532 8856 30416 31617 24847 11889 346 30694 9499 3809 20873 19732 1439 14699 10474 4151 30121 32053 24856 8010 23256 27311 17620 26074 20244 24180 32600 24333 10876 13173 5609 30948 27040 24660 8108 15549 17393 1038 12218 24860 1654 9693 9590 10410 1728 11357 22303 12926 16927 20461 19105 8092 32022 3160 28849 12731 30477 21941 5656 18252 1606 5259 32591 22711 12306 11577 25165 23272 4421 5781 12957 11018 10983 17364 29619 26514 26412 26026 1408 23168 27302 18097 8004 22753 1466 18191 27812 15257 23121 15188 252 21855 2511 12961 5366 2569 32585 26639 16988 27402 10739 25422 12842 32057 15319 3213 28904 3028 16589 14234 23862 11460 8615 27211 25769 23074 26540 | 6329 32363501 | 1 |
| 8 | 2 2 0  20 30  50 20 | 1 20 | 1 |
| 9 | 2 4 0  20 30  50 20 23 43 | 2 43 | 1 |
| 10 | 2 4 56  20 30  50 20 23 43 | 2 0 | 1 |
| 11 | 1 1 10  20  23 | 1 13 | 1 |
| 12 | 5 6 1444  1 2 367 67 6666  12 34 645 878 3453 23423 | 5 3578 | 1 |

Plagiarism found – No

Clarity of the problem statement - Yes

Clarity of the example in the problem statement - Yes

Clarity of sample test cases - Yes

Clarity of test cases (Dual output) – Yes

Clarity of explanations - Yes

Provided Solution running – Yes

EEOC complaint (using abusive words/Indian Names/) - No

Similar Question in System - No

Difficulty Level – Medium

Question w.r.t Searching algorithms concepts- Yes

Final Comment: **Accepted**