

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home



Contests


Courses

Problems


Submissions

Ranking





SCPC_113_syntaxius



A

2 / 6

B

0 / 6

C

0 / 11

D

0 / 7

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Sebentar lagi akan diadakan sebuah seminar tentang suatu algoritma baru. Karena mendatangkan narasumber yang terkenal, cukup banyak orang yang tertarik mendaftar. Faktanya, terdapat N orang yang mendaftar. Tentunya, sebelum seminar dimulai, mereka harus mendaftar ulang terlebih dahulu. Di meja pendaftaran, terdapat kertas yang berisi data pendaftar, terurut berdasarkan urutan pendaftaran mereka sebelum ini. Saat ini, ada Q orang yang mengantri untuk daftar ulang. Tentunya, untuk kelancaran pendaftaran, anda harus dapat memberi tahu nomor urut setiap orang dengan cepat. Nomor urut merupakan urutan pendaftaran mereka. Namun, dalam antrian tersebut juga ada beberapa orang yang belum mendaftar, namun berharap bisa menyelinap masuk (jangan ditiru!). Untuk setiap orang dalam antrian, mampukah anda menentukan nomor urut mereka?

Format Masukan

Baris pertama 2 buah bilangan bulat N dan Q, masing-masing menyatakan banyak pendaftar dan banyak orang yang mengantri.

N baris selanjutnya berisi nama-nama pendaftar, terurut berdasarkan urutan pendaftaran.

Q baris selanjutnya berisi nama-nama orang yang mengantri, terurut berdasarkan urutan antrian.

Format Keluaran

Untuk setiap orang yang mengantri, keluarkan satu baris berisi nomor urutnya jika namanya terdapat pada data pendaftar, atau "-1" (tanpa tanda petik) jika tidak ada.

Contoh Masukan

```
4 2
dengklek
chanek
ganesh
blangkon
chanek
ganesha
```

Contoh Keluaran

```
2
```

Code

Submissions

C++20

```
1 #include<bits/stdc++.h>
2 #include <ext/pb_ds/assoc_container.hpp>
3 using namespace __gnu_pbds;
4 using namespace std;
5
6 #define ff          first
7 #define ss          second
8 #define int         long long
9 #define pb          push_back
10 #define mp          make_pair
11 #define pii         pair<int,int>
12 #define vi          vector<int>
13 #define vb          vector<bool>
14 #define vii         vector<vi>
15 #define vbb         vector<vb>
16 #define mii         map<int,int>
17 #define pqb         priority_queue<int>
18 #define pqs         priority_queue<int, vi, greater<int>>
19 #define setbits(x)  __builtin_popcountll(x)
20 #define zrobits(x)  __builtin_ctzll(x)
21 #define all(x)      (x).begin(), (x).end()
22
23 #define MOD         1000000007
24 #define INF         1e18
25 #define EPS         1e-9
26 #define DEG_TO_RAD  0.0174532925199432957692
27 #define RAD_TO_DEG  57.2957795130823208768
28 #define PI          3.14159265358979323846
29 #define E            2.71828182845904523536
30
31 #define ps(x,y)      fixed << setprecision(y) << x
32 #define mk(arr,n,type) type *arr = new type[n];
33 #define w(x)         int x; cin >> x; while (x--)
34 mt19937              rng(chrono::steady_clock::now().time_since_epoch().count())
35
36 #define FOR(i, a, b)  for (int i = (a); i < (b); ++i)
37 #define REP(i, n)     FOR(i, 0, n)
38 #define FORD(i, a, b) for (int i = (a); i >= (b); --i)
39 #define REPD(i, n)    FORD(i, n - 1, 0)
40
41 typedef tree<int, null_type, less<int>, rb_tree_tag, tree_order_statistics_node_update> ordered_set;
42
43 void c_p_c(){
44 #ifndef ONLINE_JUDGE
```

1 of 2

9/28/2025, 23:52

-1

Batasan

- $1 \leq N, Q \leq 100$
- Nama setiap pendaftar maupun orang yang mengantri panjangnya tidak akan melebihi 10 karakter, dan hanya terdiri dari karakter 'a' sampai 'z'.
- Nama setiap pendaftar unik.

Submit

Next >