

Taylor Swift's Party Guest List

Taylor Swift is holding a party to celebrate her new released album "Midnight". She invites her friends and many celebrities to her party. To make sure the party is exclusive for people who are invited, you're asked by Taylor to make a program to check if all the guests in the party have RSVP. The guest's name is listed in testdata.in. Make a program to read the list and check every guest that arrived.

Format Input

The first line contains an integer T stating the number of guests in RSVP. next T lines are the guest's RSVP name to be read. The following line contains of an integer N which indicates the number of guests has arrived. The next N lines, contains the name of the guests to be checked by the program. The name consists only 1 word in lowercase and uppercase with no spacing and no special characters (case-sensitive).

Format Output

Print output in N line consists of an integer X which indicates the guest's number on the list starting from 0. Print -1 if the guets's name cannot be found in the list, otherwise print at which line number that the guest's name is found.

Constraints

- 1 < T < 100
- 1 < |TString| < 20
- $1 \le N \le 100$
- $1 \le |NString| \le 20$

Algorithm and Programming - COMP6421031

Sample Input 1 (testdata.in)

10
Michael
Christopher
Jessica
Matthew
Ashley
Jennifer
Joshua
Amanda
Daniel
David
2
Matthew
Uun

Sample Output 1 (standard output)

3		
-1		

Note: Remember to always print a '\n' at the end of the output



Taylor Swift's Party Guest List

Taylor Swift mengadakan pesta untuk merayakan album barunya yang dirilis "Midnight". Dia mengundang teman-temannya dan banyak selebritas ke pestanya. Untuk memastikan pesta tersebut eksklusif untuk orang-orang yang diundang, Anda diminta oleh Taylor untuk membuat program untuk memeriksa apakah semua tamu di pesta tersebut memiliki RSVP. Nama tamu tercantum di testdata.in. Buat program untuk membaca daftar dan memeriksa setiap tamu yang datang.

Format Input

Baris pertama berisi bilangan bulat T yang menyatakan jumlah tamu di RSVP. T baris berikutnya adalah nama RSVP tamu untuk dibaca. Baris berikut berisi bilangan bulat N yang menunjukkan jumlah tamu yang telah tiba. N baris berikutnya, berisi nama tamu yang akan diperiksa oleh program. Nama hanya terdiri dari 1 kata dengan huruf kecil dan besar tanpa spasi dan tanpa karakter khusus (case-sensitive).

Format Output

Keluaran cetak pada baris N terdiri dari bilangan bulat X yang menunjukkan nomor tamu pada daftar mulai dari 0. Cetak -1 jika nama tamu tidak dapat ditemukan dalam daftar, jika tidak, cetak pada nomor baris mana nama tamu ditemukan.

Constraints

- $1 \le T \le 100$
- $1 \le |TString| \le 20$
- $1 \le N \le 100$
- $1 \le |NString| \le 20$

Algorithm and Programming - COMP6421031

Sample Input 1 (standard input)

10
Michael
Christopher
Jessica
Matthew
Ashley
Jennifer
Joshua
Amanda
Daniel
David
2
Matthew
Uun

Sample Output 1 (standard output)

3		
-1		

Note: Remember to always print a '\n' at the end of the output