
Màxima subseqüència consecutiva**P94336_ca**Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2015-07-06)

Donada una seqüència de n enters $x_1 \dots x_n$, i un enter x , sigui $L(x)$ la màxima longitud de totes les subseqüències que només contenen x . És a dir, $L(x)$ és el màxim nombre de vegades que x apareix de forma consecutiva a la seqüència (o zero, si x no hi és). Donats diversos x , podeu calcular cada $L(x)$?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n , seguit de $x_1 \dots x_n$, seguits d'un natural q , seguit de q enters diferents x sobre els quals es pregunta.

Sortida

Per a cada cas, escriviu una línia amb les q respostes $L(x)$ separades amb un espai.

Exemple d'entrada

```
9  -10 30 30 -10 -10 -10 25 25 30
3  -10 20 30

10 1 1 -4 -4 -4 6 8 8 8 8
5  8 6 5 1 -4

15 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
2  7 8
```

Exemple de sortida

```
3 0 2
4 1 0 2 3
15 0
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2015-07-07 13:01:23

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>