Jutge.org

The Virtual Learning Environment for Computer Programming

Última posició del primer element repetit

X13529_ca

Donada una seqüència de n enters $x_0, x_1, \ldots, x_{n-1}$, volem saber quin és el primer element de la seqüència que apareix més d'un cop i quina és l'última posició a la qual aparereix aquest element. Per exemple, a la seqüència:

579958

el primer element que apareix més d'un cop a la seqüència és el 5 i l'última posició a la qual aquest apareix és la quarta. Noteu que la posició del primer element de la seqüència és la 0. **Punts examen:** 2.500000 **Part automàtica:** 30.000000%

Entrada

L'entrada consisteix en un conjunt de casos. Cada cas comença per un número enter $n \ge 0$ seguit d'una seqüència de n enters.

Sortida

Per a cada seqüència, s'ha d'escriure el primer element que apareix més d'un cop a la seqüència i quina és l'última posició a la qual aquest apareix, si existeix. Si no hi ha cap element que aparegui més d'un cop, s'ha d'escriure NO.

Exemple d'entrada	Exemple de sortida
6 5 7 9 9 5 8	5 4
6 5 7 9 5 9 8	5 3
2 3 3	3 1
1 10	NO
6 5 7 9 9 8 5	5 5
4 7 5 9 9	9 3
9 7 5 9 9 5 8 1 4 3	5 4
6 7 3 9 9 1 8	9 3
5 7 3 10 9 1	NO
15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 14
15 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	1 14
0	NO

Observació

És possible obtenir una solució eficient ordenant la seqüència però no és necessari ni recomanable implementar aquesta solució per obtenir la màxima puntuació.

Informació del problema

Autor: Pro1

Generació: 2020-06-16 15:42:01

© *Jutge.org*, 2006–2020. https://jutge.org