
La vall més fonda

X73666_ca

Diem que un element x_i d'una seqüència és una **vall** si compleix la següent propietat:

$$x_{i-1} > x_i < x_{i+1}$$

Donat un flux d'enters de com a mínim tres elements acabat en -10000 , escriu la posició i el valor de la vall més fonda. Si no hi ha cap vall cal escriure NO.

En cas que hi hagi més d'una vall amb el mateix valor mínim es mostrarà la darrera vall que aparegui en el flux.

Entrada

L'entrada consisteix en un flux d'enters acabat en -10000 amb com a mínim tres elements.

Sortida

Mostra la posició i el valor de la vall més petita de la seqüència. Si no hi ha cap vall mostra la paraula NO.

Observació

Per resoldre aquest exercici no es poden usar strings, taules ni vectors.

Exemple d'entrada 1

10 9 8 7 6 7 8 9 10 -10000

Exemple de sortida 1

5 6

Exemple d'entrada 2

10 20 15 25 20 30 25 35 30 40 -10000

Exemple de sortida 2

3 15

Exemple d'entrada 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 -10000

Exemple de sortida 3

NO

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2023-10-27 02:31:01

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>