
El pic més alt

X18585_ca

Diem que un element x_i d'una seqüència és un **pic** 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 del pic més gran. Si no hi ha cap pic cal escriure NO.

En cas que hi hagi més d'un pic amb el mateix valor màxim es mostrarà el pic que aparegui primer 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 del pic més gran de la seqüència. Si no hi ha cap pic mostra la paraula NO.

Observació

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

Exemple d'entrada 1

1 2 3 5 4 3 2 1 0 -10000

Exemple de sortida 1

4 5

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2

8 35

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 01:15:37

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>