
Palíndroms amb piles

X96935_ca

Useu una pila per determinar, per un enter n i una seqüència d'enters donada de longitud n , si la seqüència és un palíndrom o no. És a dir, cal indicar si la seqüència es llegeix igual d'esquerra a dreta que a l'inrevés (sense invertir els dígitos dins de cada enter).

Entrada

L'entrada consisteix en un enter n i una seqüència d'enters de longitud n .

Sortida

Cal escriure "SI" o bé "NO" segons convingui.

Observació

Per resoldre aquest exercici, només cal fer servir una pila d'enters per guardar la primera meitat de la seqüència i tractar cada enter restant només un cop.

Exemple d'entrada 1

4 10 20 20 10

Exemple d'entrada 2

5 1 2 3 2 2

Exemple de sortida 1

SI

Exemple de sortida 2

NO

Informació del problema

Autor : pro2

Generació : 2021-03-08 20:20:37

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>