

---

## Existeix?

X67779\_ca

---

Donada una seqüència no buida d'enters no negatius volem saber el valor del primer element que compleixi les dues condicions següents:

- el seu valor és la meitat del màxim dels elements que esta a la seva esquerra
- el separen un número parell d'elements d'aquest màxim

En cas que el màxim a l'esquerra d'una element estigui repetit, es tindrà en compte la primera posició a la què va aparèixer. Per exemple, donada la seqüència:

10 30 5 4 30 1 2 5 15 8

el màxim a l'esquerra del 15 és 30 i la primera posició a la qual apareix aquest valor és la segona. Per tant, el primer element que compleix les dues condicions és el 15.

**Punts examen:** 3.5 **Part automàtica:** 40%

### Entrada

L'entrada és una seqüència no buida d'enters no negatius.

### Sortida

La sortida és el valor del primer element que compleix les dues condicions especificades a l'enunciat (si existeix), o "no existeix" (si aquest element no existeix).

#### Exemple d'entrada 1

10 30 15

#### Exemple de sortida 1

15

#### Exemple d'entrada 2

10 30 5 4 30 1 2 5 15 8

#### Exemple de sortida 2

15

#### Exemple d'entrada 3

20 5 10 30 10 15 10 15

#### Exemple de sortida 3

no existe

#### Exemple d'entrada 4

0

#### Exemple de sortida 4

no existe

#### Exemple d'entrada 5

0 0

#### Exemple de sortida 5

0

### Informació del problema

Autor :

Generació : 2022-03-30 16:35:36

© Jutge.org, 2006–2022.

<https://jutge.org>