

---

## Seqüència Bicreixent

X91353\_ca

---

Una seqüència és **bicreixent** si és la concatenació de dues seqüències creixents, tals que l'últim element de la primera seqüència és més gran que el primer element de la segona seqüència. És a dir, la seqüència

$$S = \{s_1, s_2, s_3, \dots, s_N\}$$

és bicreixent si i només si:

1. Hi ha un subíndex  $m$  tal que  $2 \leq m \leq N - 1$  i  $s_{m-1} > s_m$ .
2. Per a tots els subíndexos  $i$  tal que  $2 \leq i \leq N$  i  $i \neq m$ , es compleix que  $s_{i-1} \leq s_i$ .

Feu un **programa** tal que, donada una seqüència pel canal d'entrada, escrigui `TRUE` pel canal de sortida si i només si la seqüència d'entrada és bicreixent. La seqüència acaba en `-1`, i tindrà almenys 2 nombres (sense incloure el `-1` que marca el final de seqüència). Òbviament, **no podeu fer servir vectors** per a resoldre aquest problema.

### Entrada

Una seqüència d'enters amb almenys 2 enters, i que acaba en `-1`.

### Sortida

`TRUE` si i només si la seqüència d'entrada és bicreixent.

#### Exemple d'entrada 1

```
1
1
2
3
5
8
5
13
22
34
-1
```

#### Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

#### Exemple d'entrada 2

```
1
2
3
1
2
3
1
2
3
-1
```

#### Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

## **Informació del problema**

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2018-08-07 22:32:49

© *Jutge.org*, 2006–2018.

<https://jutge.org>