

---

**Seqüència Bicreixent****X92912\_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**

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T17:19:36.179Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>