
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

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-08 17:54:55

© *Jutge.org*, 2006–2020.

<https://jutge.org>