

---

## Creixent-Decreixent

X84511\_ca

---

Siguin dues seqüències de la mateixa mida (i no buides, és a dir, almenys hi ha un element) que es donen intercalades. Per exemple, si  $X = 3, 4, 7, 2, 4$  i  $Y = 5, 9, 6, 5, 1$  llavors l'entrada serà:

```
5
3 5
4 9
7 6
2 5
4 1
```

on 5 serà la mida de totes dues seqüències, 3 serà el primer element de  $X$ , 5 el primer de  $Y$ , 4 el segon element de  $X$  i 9 el segon de  $Y$ , etc.

Feu un programa que escrigui a la sortida estàndard `True` si i només si la seqüència  $X$  és creixent i la seqüència  $Y$  decreixent.

### Entrada

Una mida de seqüència  $N$  i dues seqüències  $X, Y$  de mida  $N$  intercalades.

### Sortida

`True` si i només si la seqüència  $X$  és creixent i la seqüència  $Y$  decreixent.

#### Exemple d'entrada 1

```
5
3
5
4
9
7
6
2
5
4
1
```

#### Exemple de sortida 1

```
False
```

#### Exemple d'entrada 2

```
5
3
15
4
9
7
6
12
5
14
1
```

#### Exemple de sortida 2

```
True
```

## **Informació del problema**

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-08 17:46:52

© *Jutge.org*, 2006–2020.

<https://jutge.org>