
Creixent-Decreixent

X51612_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 : 2018-08-07 22:31:23

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>