
Ziga-zaga

P71711_ca

Feu un programa que llegeixi diverses matrius d'enters, i que per a cadascuna indiqui si recurrent-la en ziga-zagues la seqüència obtinguda és escricament creixent. Cal recórrer la matriu començant a la posició de dalt a l'esquerra, baixar per la primera columna, pujar per la segona columna, baixar per la tercera columna, etcètera.

Entrada

L'entrada conté diverses matrius, cadascuna amb el nombre de files $f \geq 1$ i el nombre de columnes $c \geq 1$, seguits de f files amb c nombres enters cadascuna.

Sortida

Per a cada matriu, escriuiu el seu número seguit de "si" o "no", segons si el recorregut en ziga-zaga de la matriu genera una seqüència estrictament creixent o no.

Exemple d'entrada

```
3 4
10 15 36 41
11 14 37 40
12 13 38 39
```

```
3 2
10 11
12 13
14 15
```

```
2 2
5 7
6 6
```

```
2 3
1 4 5
2 3 5
```

```
1 1
-3
```

```
1 3
4 6 8
```

```
2 1
100
200
```

Exemple de sortida

```
matriu 1: si
matriu 2: no
matriu 3: no
matriu 4: no
matriu 5: si
matriu 6: si
matriu 7: si
```

Informació del problema

Autor : Professors de P1

Generació : 2024-05-02 22:39:55

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>