
Diagonals creixents

X44446_ca

Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2012-06-29)

Donada una matriu rectangular $n \times m$, i una posició inicial dins de la matriu, determineu si els elements de les quatre diagonals que surten de la posició inicial es troben en ordre estrictament creixent.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb el nombre de files n i el nombre de columnes m , seguits de n línies amb m enters cadascuna, seguits de la fila i columna inicials (començant en 0).

Sortida

Per a cada cas, escriviu "si" o "no" segons convingui.

Exemple d'entrada

```
5 6
0 7 0 0 0 3
0 0 4 0 2 0
0 0 0 1 0 0
0 0 8 0 3 0
0 9 0 0 0 8
2 3
```

```
5 6
0 7 0 0 0 3
0 0 4 0 2 0
0 0 0 1 0 0
0 0 8 0 1 0
0 9 0 0 0 8
2 3
```

```
2 2
-1 2
-4 5
0 0
```

```
2 2
-1 2
-4 5
0 1
```

```
1 1
-1000000
0 0
```

Exemple de sortida

```
si
no
si
no
si
```

Informació del problema

Autor : Amalia Duch

Generació : 2012-06-28 16:45:40

© *Jutge.org*, 2006–2012.
<http://www.jutge.org>