

---

**Diagonals creixents****P33672\_ca**

---

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 1**

```
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 1**

```
si
no
si
no
si
```

**Informació del problema**

Autoria: Amalia Duch

Generació: 2026-01-25T10:18:43.648Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.  
<https://jutge.org>