
Sortida del laberint

P32547_ca

Feu un programa que determini si es pot sortir d'un laberint rectangular. Cal començar a dalt a l'esquerra, i intentar arribar a baix a la dreta, seguint aquestes regles:

- Sempre que es pugui, cal moure's cap a baix.
- Altrament, si es pot, cal moure's cap a la dreta.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb el nombre de files n i el nombre de columnes m . Segueixen n línies amb m caràcters cadascuna. Un punt representa una posició lliure, i una 'x' un obstacle. Suposeu que n i m estan entre 2 i 100, i que les caselles inicial i final sempre estan lliures.

Sortida

Per a cada cas, escriviu si es pot sortir o no del laberint seguint les regles indicades.

Exemple d'entrada 1

```
3 4
....
X..X
.X..

2 5
.....
..X..

4 3
...
.XX
...
XX.
```

Exemple de sortida 1

```
SI
NO
SI
```

Informació del problema

Autoria: Amalia Duch

Generació: 2026-01-25T10:15:54.477Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>