

---

## Sortida del laberint

P32547\_ca

Examen final d'Informàtica, FME (2012-01-10)

---

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. Supposeu 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

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

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

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

#### Exemple de sortida

```
SI
NO
SI
```

### Informació del problema

Autor : Amalia Duch  
Generació : 2024-04-30 19:16:35

© Jutge.org, 2006–2024.  
<https://jutge.org>