
Sortida del laberint

P18764_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2018-11-06)

Donat un tauler $n \times m$ amb punts que representen posicions lliures, i 'x' que representen obstacles, considereu aquest algorisme per desplaçar-vos dins del tauler: A cada pas, si us podeu moure a la dreta (sense sortir del tauler ni xocar amb un obstacle), ho feu. Altrament, si us podeu moure cap a baix (sense sortir del tauler ni xocar amb un obstacle), ho feu. Altrament, us atureu. Si comenceu a la posició superior esquerra del tauler, arribareu a la posició inferior dreta usant aquest mètode?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n i m , ambdós entre 2 i 100, seguits de n files amb m caràcters '.' o 'x' cadascuna. La casella de dalt a l'esquerra sempre estarà lliure.

Sortida

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

Observació

No podeu usar vectors, matrius o similars.

Exemple d'entrada

```
3 6
.....
XXXXX.
XXXXX.

2 2
.X
X.

5 10
.XXXX.XXXX
....X...XX
XXX.X.....
.....X..
.XXXXX....

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

Exemple de sortida

```
si
no
si
no
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 16:20:06

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