
Grafs (3)

P38753_ca

Feu un programa que, donat un mapa amb objectius i obstacles, digui si és possible arribar fins a algun dels objectius des d'una posició inicial donada. Els moviments permesos són horitzontals o verticals, però no diagonals.

Entrada

L'entrada comença amb el nombre de files $n > 0$ i de columnes $m > 0$ del mapa. Segueixen n files amb m caràcters cadascuna. Un punt indica una posició buida, una 'x' indica un obstacle, i una 't' indica un objectiu. Finalment, un parell de nombres f i c indiquen la fila i columna inicials (ambdues començant en 1) des de les quals cal començar a buscar tresors. Podeu suposar que f està entre 1 i n , que c està entre 1 i m , i que la posició inicial sempre està buida.

Sortida

Escriviu "yes" o "no" depenent de si és possible o no arribar a algun dels tresors.

Exemple d'entrada 1

```
7 6
..t...
..XXX.
.....
tX..X.
.X..Xt
.XX...
..t...
5 3
```

Exemple de sortida 1

```
yes
```

Exemple d'entrada 2

```
4 10
..t...X...
....X..t.
XXXXX.X...
.....X.t
4 1
```

Exemple de sortida 2

```
no
```

Exemple d'entrada 3

```
5 7
.....
.XXXXXt
.X...Xt
.X.X.XX
...X.Xt
5 5
```

Exemple de sortida 3

```
yes
```

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T10:38:40.471Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>