
Dos en ratlla

P32019_ca

Considereu un tauler 3×3 on s'està jugant una partida de dos en ratlla: Per torns, el primer jugador posa una 'x', el segon jugador posa una 'o', el primer jugador posa una altra 'x', i així successivament ocupant posicions lliures fins que algun dels jugadors aconsegueix posar dues o més de les seves fitxes adjacents i en línia, ja sigui horitzontalment, verticalment, o en diagonal.

Donada una posició vàlida on encara no ha guanyat ningú, digueu si guanyarà el jugador de les 'x' o el jugador de les 'o', assumint que des d'aquest moment es jugarà perfectament.

Entrada

L'entrada comença amb el nombre de casos t , seguit de t casos, cadascun amb tres línies amb tres caràcters cadascuna. Les posicions on encara no s'ha jugat contenen punts. Cap dels jugadors ha aconseguit encara un dos en ratlla. Podeu assumir $0 \leq t \leq 1000$.

Sortida

Per a cada posició, escriviu qui guanyarà. En el cas que la partida acabi en empat, escriviu "hauria de tornar a llegir l'enunciat".

Exemple d'entrada 1

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

...
..X
X.O

OX.
..O
X..
```

Exemple de sortida 1

```
X
O
X
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:14:04.667Z

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