
Rectangle màxim

P67108_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, Final (2019-06-15)

Donat un tauler $n \times m$ amb caselles lliures i ocupades, trobeu-hi el rectangle lliure d'àrea màxima. Aquest rectangle ha d'estar alineat amb els eixos horitzontal i vertical.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n i m , seguides d' n files amb m caràcters cadascuna. Un punt indica una posició lliure, i una 'x' una posició ocupada. Suposeu que n i m estan entre 1 i 1000.

Sortida

Per a cada cas, escriviu la màxima àrea possible.

Observació

Podeu obtenir 25 punts resolent casos on n i m no superen 10, i un total de 70 punts resolent casos on n i m no superen 30.

Exemple d'entrada

```
3 6
.X....
.X....
..X..X
2 1
.
.
1 1
X
```

Exemple de sortida

```
8
2
0
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 21:41:24

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>