
Al fons a la dreta

P68188_ca

Tercer Concurs de Programació de la FME (2006-05-04)

Esteu passejant pel carrer i, de cop, teniu una urgència fisiològica. Entreu a un bar, demaneu pel lavabo i “Al fons a la dreta.”, us responen. Ho sabreu trobar?

Feu un programa que llegeixi diversos planells de bars, i que per a cadascun indiqui si hi ha algun camí que vagi primer de baix a dalt fins al fons, i després fins a la dreta del tot.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb dos naturals $f \geq 2$ i $c \geq 2$, seguits de f files amb c caràcters cadascuna. Un '.' indica una posició per la qual es pot passar. Un 'x' indica una posició per la qual no es pot passar. La posició de dalt a la dreta sempre té un '.'. La resta de posicions de la columna dreta sempre tenen un 'x'. Un cas especial amb $f = c = 0$ marca el final de l'entrada.

Sortida

Escriviu una línia per a cada planell: si hi ha algun camí fins al fons a la dreta, escriviu “bufff”; altrament, escriviu “ui ui ui”.

Exemple d'entrada

```
5 6
.X...
....X
...XXX
....X
...X.X

4 4
X...
..XX
...X
.X.X

0 0
```

Exemple de sortida

```
bufff
ui ui ui
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-05-02 21:54:02

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