
Al fondo a la derecha

P68188_es

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

Estáis paseando por la calle y, de repente, tenéis una urgencia fisiológica. Entráis en un bar, preguntáis por el lavabo y “Al fondo a la derecha.”, os responden. ¿Sabréis encontrarlo?

Haced un programa que lea diversos planos de bares, y que para cada uno de ellos indique si hay algún camino que vaya primero de abajo a arriba hasta el fondo, y luego hasta la derecha de todo.

Entrada

La entrada consiste en diversos casos. Cada caso empieza con dos naturales $f \geq 2$ y $c \geq 2$, seguidos de f filas con c caracteres cada una. Un ‘.’ indica una posición por la que se puede pasar. Una ‘x’ indica una posición por la que no se puede pasar. La posición de arriba a la derecha siempre tiene un ‘.’. Las demás posiciones de la columna derecha siempre tienen una ‘x’. Un caso especial con $f = c = 0$ marca el final de la entrada.

Salida

Escribid una línea para cada plano: si hay algún camino hasta el fondo a la derecha, escribid “bufff”; si no es el caso, escribid “ui ui ui”.

Ejemplo de entrada

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

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

0 0
```

Ejemplo de salida

```
bufff
ui ui ui
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Traductor : Carlos Molina

Generación : 2024-05-02 21:54:21

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>