

---

**Al fondo a la derecha****P68188\_es**

---

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 1**

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

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

0 0
```

**Ejemplo de salida 1**

```
bufff
ui ui ui
```

**Información del problema**

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Carlos Molina

Generación: 2026-01-25T11:34:38.476Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>