

---

**Al fons a la dreta****P52846\_ca**

---

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 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 separats amb una línia en blanc. Cada cas consisteix en dos naturals  $f$  i  $c$ , seguits de  $f$  files amb  $c$  caràcters cadascuna. Un caràcter ‘.’ indica una posició per la que es pot passar. Un caràcter ‘X’ indica una posició per la que no es pot passar. La posició de dalt a la dreta sempre té un ‘.’. La resta de posicions de la columna dreta sempre tenen una ‘X’. Un cas especial amb  $f = c = 0$  marca el final de l’entrada.

**Sortida**

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

**Precondició**

Tingueu en compte aquesta informació:  $2 \leq f \leq 1000, 2 \leq c \leq 1000$ .

**Exemple d’entrada 1**

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

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

```
0 0
```

**Exemple de sortida 1**

```
buff
ui ui ui
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:12:07.710Z

