
Laberint

P34055_ca

Us han dut en helicòpter a dins d'un laberint de mides $n \times m$. Mentre baixàveu, heu tingut temps de memoritzar quines caselles tenen obstacles, per les quals no es pot passar si no s'enderroquen. Sabent que només us podeu moure horitzontalment o verticalment, quants obstacles haureu d'enderrocar per poder sortir del laberint?

Entrada

L'entrada conté diversos casos. Cada cas comença amb les mides n i m del laberint, seguides d' n files amb m caràcters cadascuna. Els obstacles es marquen amb 'x', i les posicions lliures amb punts. Hi ha exactament una 'I' que indica la posició inicial (que no té cap obstacle). Podeu suposar que tant n com m es troben entre 1 i 1000.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el mínim nombre de caselles que cal tirar per sortir del laberint.

Puntuació

- **Cas A:** Casos on la sortida és 0 o 1, com l'exemple d'entrada 1.
- **Cas B:** Casos de tot tipus.

60% Punts

40% Punts

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:20:07.256Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>