

## Mīnas (Atvērtā ievada uzdevums)

Heino uzzīmēja  $H \times W$  tabulu. Katra tabulas šūna bija vai nu tukša, vai saturēja vienu mīnu. Heino draugs Indreks uzzīmēja citu  $H \times W$  tabulu. Katrā savas tabulas šūnā Indreks ierakstīja, cik mīnu kopā ir atbilstošajā Heino tabulas šūnā un visās tās blakus šūnās (divas šūnas sauc par blakus šūnām, ja tām ir kopīgs punkts). Tad Indreks izdzēsa Heino tabulu. Uzrakstiet programmu, kas no dotas Indreka tabulas atjauno sākotnējo Heino tabulu!

Var pieņemt, ka vienmēr eksistē vismaz viens atrisinājums.

**Ievaddati.** Pirmajā ievaddatu faila rindā doti divi naturāli skaitļi:  $H$  ( $1 \leq H \leq 600$ ) norāda tabulas augstumu, un  $W$  ( $1 \leq W \leq 600$ ) — tabulas platumu. Katrā no nākamajām  $H$  rindām doti  $W$  cipari, kas apraksta Indreka tabulu.

**Izvaddati.** Izvaddatu failam jāsaturs  $H$  rindas. Katrai no šīm  $H$  rindām jāsaturs  $W$  simboli: 'X' apzīmē mīnu, bet '.' — tukšu šūnu.

Ja ir vairāki derīgi atrisinājumi, iesniedziet jebkuru no tiem.

Piemērs.	mines.in	mines.out
	3 5	.XXX.
	24531	.XX..
	46631	XX...
	34310	

**Vērtēšana.** Šajā uzdevumā jums ir doti 10 ievaddatu faili ar nosaukumiem no `mines.01.in` līdz `mines.10.in`. Kā atrisinājumu jāiesniedz atbilstošie izvaddatu faili. Programma nav jāiesniedz.