

Minos (atvirų duomenų užduotis)

Heino nubraižė $H \times W$ dydžio tinklėlį. Kiekvienas langelis buvo arba tuščias, arba jame buvo padėta mina. Geras Heino draugas Indrekas nupiešė kitą $H \times W$ tinklėlį. Kiekviename langelyje jis įrašė bendrą minų, esančių atitinkamame Heino tinklelio langelyje bei jam gretimuose, skaičių. Du langeliai gretimi, jei jie turi bendrą tašką.

Indrekas ištrynė Heino tinklėlį. Parašykite programą, kuri pagal Indreko nupieštą tinklėlį atstatytų Heino tinklėlį. Laikykite, kad nors vienas sprendinys visuomet egzistuoja.

Duomenys tokie, kad bent vienas sprendimas egzistuoja.

Pradiniai duomenys. Pirmoje duomenų failo eilutėje įrašyti du sveikieji skaičiai: tinklelio aukštis H_i ($1 \leq H_i \leq 600$), ir plotis W_i ($1 \leq W_i \leq 600$). Tolesnėse H_i eilučių yra po W_i skaitmenų, nusakančių Indreko tinklėlį.

Rezultatai. Rezultatų faile turi būti H_i eilučių. Kiekvienoje šių eilučių turi būti įrašyta po W_i simbolių: 'X', jei tai mina, ar '.', jei tai tuščias langelis.

Jei yra keli teisingi sprendiniai, išveskite bet kurį.

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

Vertinimas. Duota 10 duomenų failų, pavadintų `mines.01.in` ... `mines.10.in`. Reikia pateikti juos atitinkančius rezultatų failus. Programos pateikti nebūtina, ji nebus vertinama.