

Mines (Open Input Task)

Heino har ritat upp ett $H \times W$ rutnät. Varje cell är antingen tom eller innehåller en mina. Indrek, en god vän till Heino, ritade upp ett annat $H \times W$ rutnät. I varje cell skrev han det totala antalet minor i den motsvarande cellen och alla närliggande celler (två celler är närliggande ifall de delar en gemensam punkt). Indrek raderade sedan Heino's rutnät. Din uppgift är att givet Indrek's rutnät, återskapa Heino's rutnät.

I testdatan kommer alltid minst en lösning att finnas.

Indata. Första raden av indata innehåller två heltal: H ($1 \leq H \leq 600$) och W ($1 \leq W \leq 600$), höjden respektive bredden av rutnätet. De kommande H raderna innehåller W siffror som beskriver Indrek's rutnät.

Utdata. Utdatafilen skall bestå utav H rader, varje rad skall innehålla W tecken: 'X' om det är en mina och '.' om det är en tom ruta.

Om det finns flera lösningar kan du svara med vilken som helst av dem.

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

Poängsättning. I den här uppgiften får du 10 indata-filer `mines.01.in...mines.10.in` och som lösning ska du skicka in motsvarande utdatafiler. Du ska alltså inte skicka in något program. Du får 10p per löst testfall.