

### Miny (zadanie z otwartym wejściem)

Henio narysował planszę o wymiarach  $H \times W$ , na której każde pole jest puste, bądź zawiera minę. Jędrrek, kolega Henia, narysował kolejną planszę  $H \times W$ . W każdym polu wpisał sumaryczną liczbę min na danym polu i na wszystkich sąsiednich z nim polach (dwa pola uznajemy za sąsiednie, jeżeli stykają się bokiem, bądź rogami), po czym wyrzucił planszę Henia. Pozostała tylko plansza Jędrka z wpisanymi liczbami. Twoim zadaniem jest odtworzenie na jej podstawie oryginalnej planszy Henia.

Możesz założyć, że zawsze istnieje co najmniej jedno rozwiązanie.

**Wejście.** Pierwszy wiersz pliku wejściowego zawiera liczbę dwie liczby całkowite  $H$  i  $W$  ( $1 \leq H, W \leq 600$ ) określające odpowiednio wysokość i szerokość planszy. Następne  $H$  wierszy zawiera po  $W$  cyfr opisujących planszę Jędrka.

**Wyjście.** Do pliku wyjściowego należy wypisać  $H$  wierszy, z których każdy powinien zawierać  $W$  znaków. Znak 'X' oznacza minę, zaś '.' — puste pole.

Jeżeli istnieje wiele poprawnych rozwiązań, wypisz dowolne z nich.

<b>Przykład.</b>	<code>mines.in</code>	<code>mines.out</code>
	3 5	.XXX.
	24531	.XX..
	46631	XX...
	34310	

**Punktacja.** Dla tego zadania udostępniono pliki wejściowe o nazwach od `mines.01.in` do `mines.10.in`. Rozwiązanie polega na wysłaniu odpowiadających plików wyjściowych. Nie należy wysyłać programu użytego do ich wygenerowania.