

Ivan je sagradio ogradu oko svog zemljišta. Zemljište je jako čudnog oblika, te ako pogledamo tlocrt tada ograda koja ga okružuje izgleda kao puno povezanih horizontalnih i vertikalnih linija. Ivan želi saznati od koliko se točno horizontalnih stranica sastoji njegova ograda. Kako je to kompliciran posao, on je odlučio vama dati podatke o ogradi, a da mu vi odgovorite na to pitanje. Tlocrt je predstavljen kao tablica od N redaka i N stupaca, te je svako polje ili prazno '.' ili dio ograde '#'. **Svako polje** na kojem se nalazi dio ograde, ima **točno dva susjedna polja** (gore, dolje, lijevo, desno) na kojima je također dio ograde (to znači da se ograda neće sjeći, te da će uvijek biti zatvoren lik).

Ulazni podaci

U prvom retku se nalazi prirodan broj N ($N \leq 50$), koji predstavlja broj redaka i stupaca tablice. U svakom od sljedećih N redaka se nalazi po N znakova. Svaki znak može biti ili '.' ili '#'.

Izlazni podaci

U prvi i jedini redak ispišite jedan prirodan broj koji označava broj horizontalnih dijelova ograde.

Test primjeri

Ulaz	Ulaz
10	6
.....
.....	.###..
.....####	.#.##.
.....#..#	.#.##.
...###..#	.###..
..###...#
..#.....##	Izlaz
..#...###.	2
..#####...	
.....	
Izlaz	
6	