

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

<p>Ulaz</p> <p>10</p> <pre> ..... ..... .....#### .....#..# ....###..# ..###....# ..#.....## ..#...###. ..#####... .....  Izlaz <p>6</p> </pre>	<p>Ulaz</p> <p>6</p> <pre> ..... .###.. .#.#.. .#.#.. .###.. .....  Izlaz <p>2</p> </pre>
---	---