

Male zelene bube izgradile su veliki glineni dvorac. Svrha te građevine je skupljanje vode. Uskoro će padati kiša, pa bube zanima koliko će vode ostati u dvorcu nakon što kiša prestane. Napišite program koji će dati odgovor na to pitanje. Dvorac se sastoji od nekoliko glinenih stupaca različitih visina poredanih s lijeva na desno. Nakon što kiša prestane, voda će ostati u svim praznim prostorima koji su s lijeve i desne strane ograđeni glinom. Da bi učitavanje podataka bilo jednostavnije, dvorac će biti prikazan kao pravokutna mreža kvadratića. Kvadratić može biti prazan ili pun gline. Oznaka za prazan kvadratić bit će točka '.', dok će oznaka za pun kvadratić biti znak ljestvi '#'. Potrebno je ispisati koliko praznih kvadratića će biti popunjeno vodom.

Primjer:

```

.....#.      .....#.
..#...#.      ..#***#.
.###.###      .###*###
####.###      ####*###
#####      #####

```

Lijevo je primjer dvorca koji je prikazan kao mreža od 5 redaka i 8 stupaca. Desno je prikaz istog tog dvorca nakon kiše. Zvjezdicama su označeni kvadratići koji će biti popunjeni vodom. Vidimo da ih ima 5, pa je potrebno ispisati 5.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte broj redaka dvorca N, a u drugom retku učitajte broj stupaca dvorca M. To će biti prirodni brojevi manji od 20. U sljedećih N redaka učitajte nizove znakova koji predstavljaju dvorac, kako je opisano u tekstu zadatka.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite samo koliko praznih kvadratića dvorca će biti popunjeno vodom nakon što kiša prestane.

Primjeri

ulaz:

```

4
5
.....
#.#..
#.#..
#####

```

izlaz:

2

ulaz:

```

5
8
.....#.
..#...#.
.###.###
####.###
#####

```

izlaz:

5