

Zadatak: Mjere

Mirta i Mirko idu na koncert – naravno, klasične glazbe – usred epidemioloških mjera. U koncertnoj dvorani, gdje su inače sjedala raspoređena u R redova po S sjedala, sada se samo na nekim mjestima nalaze sjedala, a ostala mjesta su prazna.

Mirta i Mirko odabrat će **dva susjedna sjedala u istom redu**. Budući da su par, oni će sjediti jedno pored drugoga. Ipak, kao dodatnu mjeru opreza, sjedala koja izaberu bit će takva da se **pored njih ne nalazi nijedno drugo sjedalo** gledajući susjedna mjesta u svih osam smjerova (vodoravno, okomito i dijagonalno). Dodatno, Mirta i Mirko **ne žele sjediti na rubu dvorane**, što znači da neće odabrati sjedalo u prvom ili posljednjem redu ili stupcu dvorane.

Napišite program koji unosi raspored sjedala u dvorani te ispisuje na koliko načina Mirta i Mirko mogu odabrati par sjedala u skladu s navedenim uvjetima.

Ulazni podatci

U prvom retku nalaze se prirodni brojevi R i S ($3 \leq R, S \leq 10$), dimenzije dvorane.

U idućih R redaka nalazi se po S znakova, bez razmaka, koji opisuju raspored sjedala u dvorani. Znak točka (‘.’) označava prazno mjesto, a znak ljestve (‘#’) označava sjedalo.

Izlazni podatci

U prvi redak ispišite traženi broj načina.

Probni primjeri

ulaz

3 6

.....
.##.##
#.....

izlaz

0

ulaz

7 5

#....
#.##.
#....
#.###

.....
.##.#
....#

izlaz

2

Objašnjenje prvog primjera: u drugom redu nalaze se dva para susjednih sjedala, ali prvi im ne odgovara zbog susjednog sjedala u trećem redu, dok im drugi par ne odgovara jer se sjedalo nalazi na rubu dvorane.

Objašnjenje drugog primjera: moguće je odabrati desni par sjedala u drugom redu ili lijevi par sjedala u šestom redu dvorane.