

Pravougaonici (pravougaonici)

U matricu formata $N * M$ su ucrtana dva pravougaonika. Vaš zadatak je da nađete te pravougaonike, te ispišete zbir njihovih površina. Pravougaonici se neće poklapati duž neke ivice, niti će bilo koji ugao jednog pravougaonika doticati (vertikalno ili horizontalno) bilo koju tačku drugog.

Format ulaza

U prvom redu nalaze se dva prirodna broja N i M ($10 \leq N, M \leq 150$) – dimenzije matrice (N predstavlja visinu, a M širinu). U sljedećih N redova nalazi se po M znakova koji opisuju matricu. Znak '.' označava prazno polje, dok znak '#' predstavlja ivicu pravougaonika (samo ivice, unutrašnjosti pravougaonika će biti popunjene znakom '.').

Format izlaza

U prvi i jedini red ispišite zbir površina dva pravougaonika. U površinu pravougaonika **ubrajate i njegove ivice**. Površine dva pravougaonika koji se preklapaju **računate odvojeno** i na kraju sabirate.

Primjeri

Primjer br. 1

Ulaz:	Izlaz:
<pre> 4 4 ##.. ##.. ..## ..## </pre>	<pre> 8 </pre>

Primjer br. 2

Ulaz:	Izlaz:
<pre> 5 7## ####.## #...## ####.## </pre>	<pre> 20 </pre>

Primjer br. 3

Ulaz:	Izlaz:
10 10 #####..... #...#..... #.#####. #.#.#...#. #.#.#...#. #.#.#...#. #####...#. ..#.....#. ..#####.	84

Ograničenja na resurse i opis subtaskova

Zadatak će biti testiran na deset testnih slučajeva (svaki nosi po 10 bodova).

Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje.