

Kerítés

Zsombor húsvétra ajándékba kapott a nagyszüleitől egy téglalap alakú fás területet. Miután gondosan körbekerítette egy új kerítéssel, Zsombor szeretné megszámolni, hogy pontosan hány darab fa található az új birtokán.

Mivel a terület túl nagy, így a segítségedet kéri: írd programot, ami a környék térképét elemezve kiszámítja, hogy hány darab fa található a birtokon.

Bemenet

A standard bemenet első sorában a térkép méretét megadó N és M egészek találhatók, ahol N a térkép sorainak, M pedig az oszlopainak a száma.

A következő N sor mindegyike pontosan M darab karaktert tartalmaz, melyek a térkép egy-egy pozíciójának tartalmát írják le. Az üres pozíciókat a `.` karakter, a fákat tartalmazó pozíciókat a `@` karakter, míg a kerítést tartalmazó pozíciókat a `*` karakter jelöli.

Kimenet

A standard kimenetre egy sort kell írni egyetlen egész számmal: a fák darabszámát a kerítéssel körbevett terület belsejében.

Példa

Bemenet

```
5 10
.....@
@.*****.
..*.@.@.*.
.@*.@@@*.*.
.....*
```

Kimenet

6

Korlátok

$$3 \leq N, M \leq 100$$

A `*` karakterek egy téglalap alakú területet határolnak, melynek belsejében legalább egy pozíció található.

A bekerített terület határán nincsen fa.

Időlimit: 1.0 s

Memórialimit: 256 MB

Pontozás

A megoldásodat sok különböző tesztesetre lefuttatjuk. A tesztesetek részfeladatokba vannak csoportosítva. Egy-egy részfeladatot akkor tekintünk megoldottnak, ha volt legalább egy olyan beadásod, amely az adott részfeladat minden tesztesetére helyes megoldást adott. A feladat összpontszámát a megoldott részfeladatokra kapott pontszámok összege adja.

Részfeladat	Korlátok	Pontszám
0	a minta	0
1	$N, M \leq 10$, a térképen minden fa a bekerített terület belsejében van	28
2	$N, M \leq 10$	26
3	nincsenek további megkötések	46