Աստղերի քարտեզ

Ժամանակի սահմանափակում՝ 0.5 վայրկյան
Յիշողության սահմանափակում՝ 256 MB
Կշիռը՝ 100 միավոր

Շարադրանք

Տրված է աստղերի վանդակավոր քառակուսաձև քարտեզ: Յարկավոր է հաշվել միևնույն հորիզոնականում, ուղղահայացում կամ անկյունագծում գտնվող աստղերի եռյակների քանակը:

Մուտքային տվյալներ

Առաջին տողում տրված են քարտեզի `n` չափը `(1 ≤ n ≤ 100)`: Յաջորդ `n` տողերից յուրաքանչյուրում տրված է `n` սիմվոլ, աստղերը նշված են աստղանիշներով, իսկ դատարկ վանդակները՝ կետերով:

Ելքային տվյալներ

Պետք է արտածել մեկ թիվ՝ աստղերի եռյակների քանակը:

Օրինակ

Մուտք	**Ելք**
5 *.*** .*... *.... ..... *....	6