

Ciekawski Michał

Limit czasowy: 1s, Limit pamięci: 256 MB, Autor Paczki: Maciej Mączka

Michał odnalazł ostatnio starą mapę Krakowa w szafie swojego dziadka. Zauważył, że Kraków był wtedy prostokątnym miastem podzielony na $n \cdot m$ kwadratowych dzielnic ($n-1$ liniami poziomymi i $m-1$ liniami pionowymi). Każda dzielnica miała swoją nazwę, lecz do mapy była wpisana tylko pierwsza litera będącą małą literą alfabetu angielskiego. Mały Michał oczywiście z racji iż był głupiutki nie rozumiał tego co właśnie opisałem, gdyż w przedszkolu dopiero zaczynał uczyć się alfabetu angielskiego. Dokładnie znał jedną literę i jako młody matematyczny umysł zastanawia się ile dzielnic ma nazwę zaczynającą się tą literą. Dasz radę mu w tym pomóc?

Wejście

W pierwszej linii znajdują się 2 liczby n i m ($1 \leq n, m \leq 1000$) odpowiednio liczba wierszy i liczba kolumn. W kolejnych n liniach znajdują się ciągi m znaków, będącymi małymi literami alfabetu angielskiego. W ostatniej linii wejścia znajduje się mała litera alfabetu angielskiego, której ilości wystąpień szuka ciekawski Michał.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia wypisz jedną liczbę całkowitą ilość wystąpień ulubionej litery Michała.

Przykładowe wejście:

```
3 4
ryyy
ayfi
fuyy
y
```

Przykładowe wyjście:

```
6
```

Wyjaśnienie

```
ryyy
ayfi
fuyy
```

Litera `y` występuje na mapie dokładnie 6 razy.