

# Anagramy



Twoim zadaniem jest napisać prosty program, który będzie zliczać anagramy danego wyrazu.

## Wejście

W pierwszej linii jeden wyraz oraz liczba  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) oznaczająca liczbę wyrazów do sprawdzenia.

Każda z kolejnych  $n$  linii zawiera jeden wyraz do sprawdzenia.

Wszystkie wyrazy złożone są jedynie z małych liter angielskiego alfabetu, a ich długość nie przekracza 1000 znaków.

## Wyjście

Liczba anagramów pierwszego wyrazu wśród  $n$  sprawdzanych wyrazów.

## Przykład

### Wejście:

algorytm 4  
samolot  
logarytm  
rytmolgi  
morgatyl

### Wyjście:

2