

Задача C

Представим, что есть доска в клетку размерами $M * N$. Каждая клетка содержит букву английского алфавита (A ... Z). Тогда K -прямоугольником этой доски мы назовём такой прямоугольник, который содержит ровно K различных букв, а его стороны параллельны сторонам доски.

Например, для доски размером $4 * 3$:

```
MPD
MPB
QWC
EGV
```

Прямоугольник $[(1,1), (2,2)]$ будет K -прямоугольником, где $K=2$. Потому что он содержит только 2 разных буквы: M и P.

Ваша цель — написать программу, которая определит количество K -прямоугольников, на доске размерности $M * N$.

Ограничения

Время: 0.3 сек.

Память: 1536 MB

Ввод

Первая строка содержит 3 целых числа M, N и K ($1 \leq M, N \leq 100, 1 \leq K \leq 26$). Далее следуют M строк, содержащих N букв английского алфавита (A ... Z).

Вывод

Выведите количество K -прямоугольников на данной доске.

Пример

```
Ввод:
4 3 3
MPQ
MPB
MBM
QQA
```

```
Вывод:
12
```

Решение

```
1 public class Main {
2
3     public static void main (String[] args) throws Exception {
4
5     }
6 }
7
```

A 0 БАЛЛОВ**B** 50 БАЛЛОВ**C** 20 БАЛЛОВ**D** 10 БАЛЛОВ**E** 30 БАЛЛОВ**F** 20 БАЛЛОВ**G** 10 БАЛЛОВ**H** 20 БАЛЛОВ**I** 20 БАЛЛОВ**J** 20 БАЛЛОВ**K** 20 БАЛЛОВ