

单词方阵

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

在 $n \times n$ 的字母方阵中寻找给定单词：单词须沿一条直线（八个方向之一）连续出现且不可转折。统计出现总次数。

输入格式

第一行整数 n 与单词 W ；接下来 n 行每行 n 个小写字母。

输出格式

一行一个整数，即出现次数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 50, 1 \leq |W| \leq 50$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 a
a
```

样例输出 #1

```
8
```

样例输入 #2

```
3 aba
aba
```

aaa

aba

样例输出 #2

4