

# [SCOI2009] 粉刷匠

## 题目描述

windy 有  $N$  条木板需要被粉刷。每条木板被分为  $M$  个格子。每个格子要被刷成红色或蓝色。

windy 每次粉刷，只能选择一条木板上一段连续的格子，然后涂上一种颜色。每个格子最多只能被粉刷一次。

如果 windy 只能粉刷  $T$  次，他最多能正确粉刷多少格子？

一个格子如果未被粉刷或者被粉刷错颜色，就算错误粉刷。

## 输入格式

第一行包含三个整数， $N, M, T$ 。

接下来有  $N$  行，每行一个长度为  $M$  的字符串，`0` 表示红色，`1` 表示蓝色。

## 输出格式

包含一个整数，最多能正确粉刷的格子数。

## 样例 #1

### 样例输入 #1

```
1 3 6 3
2 111111
3 000000
4 001100
```

### 样例输出 #1

```
1 16
```

## 提示

30% 的数据，满足  $1 \leq N, M \leq 10, 0 \leq T \leq 100$ 。

100% 的数据，满足  $1 \leq N, M \leq 50, 0 \leq T \leq 2500$