

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

1296: [SCOI2009]粉刷匠

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1453 Solved: 830

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

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。

Input

输入文件paint.in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。

Output

输出文件paint.out包含一个整数，最多能正确粉刷的格子数。

Sample Input

```
3 6 3
```

```
111111
```

```
000000
```

```
001100
```

Sample Output

16

HINT

30%的数据，满足 $1 \leq N, M \leq 10$ ； $0 \leq T \leq 100$ 。 100%的数据，满足 $1 \leq N, M \leq 50$ ； $0 \leq T \leq 2500$ 。

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.