



2019武汉外国语学校熊泽恩

Home Problem Declaration Status Standing Statistic

Forum

Home

ProblemSet

Status

Contest

Task

Groups

Ranklist

CustomTest

Administer

# 1035. 粉刷匠 (Standard IO)

Time Limits: 5000 ms Memory Limits: 65536 KB Detailed Limits  
Goto ProblemSet

## 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

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

输出一个整数，表示最多能正确粉刷的格子数。

## Sample Input

```
3 6 3
111111
000000
001100
```

## Sample Output

16

### Data Constraint

### Hint

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

Server time: Tue Aug 20 2019 07:35:30 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (<https://github.com/roastduck/fortuna-oj>)

Author: moreD (<https://github.com/moreD>), RD (<https://github.com/roastduck>); Collaborator: twilight (<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)