大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free_bzoj 赠本站

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。

2150: 部落战争

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 259 MB Submit: 735 Solved: 411 [Submit][Status][Discuss]

Description

lanzerb的部落在A国的上部,他们不满天寒地冻的环境,于是准备向A国的下部征战来获得更大的领土。 A国是一个M*N的矩阵,其中某些地方是城镇,某些地方是高山深涧无人居住。lanzerb把自己的部落分成若干支军队,他们约定: 1. 每支军队可以从任意一个城镇出发,并只能从上往向下征战,不能回头。途中只能经过城镇,不能经过高山深涧。 2. 如果某个城镇被某支军队到过,则其他军队不能再去那个城镇了。 3. 每支军队都可以在任意一个城镇停止征战。 4. 所有军队都很奇怪,他们走的方法有点像国际象棋中的马。不过马每次只能走1*2的路线,而他们只能走R*C的路线。 lanzerb的野心使得他的目标是统一全国,但是兵力的限制使得他们在配备人手时力不从心。假设他们每支军队都能顺利占领这支军队经过的所有城镇,请你帮lanzerb算算至少要多少支军队才能完成统一全国的大业。

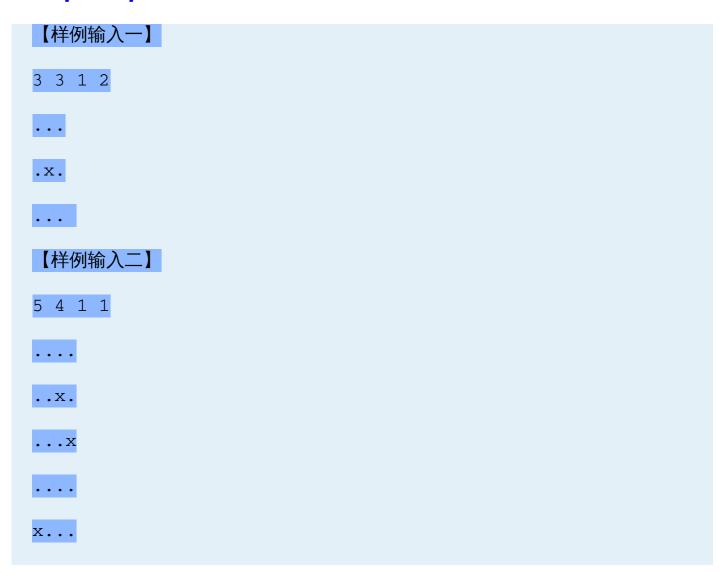
Input

第一行包含4个整数M、N、R、C,意义见问题描述。接下来M行每行一个长度为N的字符串。如果某个字符是'.',表示这个地方是城镇;如果这个字符时'x',表示这个地方是高山深涧。

Output

输出一个整数,表示最少的军队个数。

Sample Input



Sample Output

```
【样例输出一】

5

【样例说明】
```

100%的数据中,1

HINT

Source

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

한국어 中文 فارسى 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.