

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。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1066: [SCOI2007]蜥蜴

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 2691 Solved: 1332

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

Description

在一个 r 行 c 列的网格地图中有一些高度不同的石柱，一些石柱上站着一些蜥蜴，你的任务是让尽量多的蜥蜴逃到边界外。每行每列中相邻石柱的距离为1，蜥蜴的跳跃距离是 d ，即蜥蜴可以跳到平面距离不超过 d 的任何一个石柱上。石柱都不稳定，每次当蜥蜴跳跃时，所离开石柱高度减1（如果仍然落在地图内部，则到达的石柱高度不变），如果该石柱原来高度为1，则蜥蜴离开后消失。以后其他蜥蜴不能落脚。任何时刻不能有两只蜥蜴在同一个石柱上。

Input

输入第一行为三个整数 r, c, d ，即地图的规模与最大跳跃距离。以下 r 行为石柱的初始状态，0表示没有石柱，1~3表示石柱的初始高度。以下 r 行为蜥蜴位置，“L”表示蜥蜴，“.”表示没有蜥蜴。

Output

输出仅一行，包含一个整数，即无法逃离的蜥蜴总数的最小值。

Sample Input

```
5 8 2
```

```
00000000
```

02000000

00321100

02000000

00000000

.....

.....

..LLLL..

.....

.....

Sample Output

1

HINT

100%的数据满足： $1 \leq r, c \leq 20, 1 \leq d \leq 4$

Source

Pku 2711 Leapin' Lizards

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

[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.