

250709小码哥玩游戏

题目链接:

<https://www.matiji.net/exam/brushquestion/15/4446/16A92C42378232DEB56179D9C70DC45C?from=1>

#以下题目可能有错别字等，完整题目请访问上述链接

小码哥和朋友在玩游戏，游戏内容为在给定的 $m \times n$ 的数组中($1 \leq m, n \leq 100$)，该数组中元素由[A, Z]和0组成，其中0表示该位置无字符，然后由玩家指定一个字符(字符范围为[A, Z])，最后统计与该字符相邻的字符数量，最终数量最多的人胜出。现在请通过编程帮助小码哥计算出给定一个字符后最终相邻的字符数。

请注意:

- 最终的结果里，需要去重，比如，玩家指定的字符是A，A在[0,1]、[1,0]、[2,1]、[1,2]四个位置都有，而[1,1]是字符B，则B和这四个位置的字符A都是相邻的，但是B在最终的结果里只需要计数一次。
- 相邻只有上下左右相邻;
- 相邻的字符如果和指定字符一致，则不统计该相邻字符，即对于数组BAA，如果给定字符为A，则相邻字符数为1，其中B计数，而右侧的A不计数。

输入格式:

第一行输入三个数据，且以空格分隔，前两个数为数组的行 m 和列 n (其中 $1 \leq m, n \leq 100$)，第三个字符为指定的字符;后面 n 行 m 列表示这个数组的字符分布情况，所有字符都在[A, Z]之间，且两个字符之间没有空格。

输出格式:

打印唯一的数字，表示相邻的字符数量。

输入:

2 3 H

00A

0HH

输出:

1