

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。

2706: [SDOI2012]棋盘覆盖

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

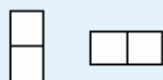
Submit: 304 Solved: 93

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

Description

在一个 $N \times M$ 个方格组成的棋盘内，有 K 个方格被称为特殊方格。我们要使用一组俄罗斯方块来覆盖这个棋盘，保证特殊方格不能被覆盖，非特殊方格只能被一个俄罗斯方块覆盖，求最多能容纳的俄罗斯方块的数量。

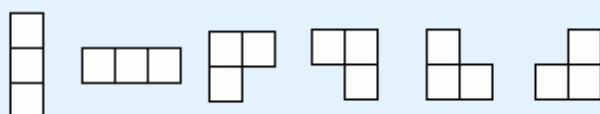
已知有以下三组俄罗斯方块，一个棋盘可能用其中的某一组。



A



B



C

Input

第一行三个整数， N, M, K ，和一个字符， $type$ ，为所用的俄罗斯方块组。

接下来 K 行每行两个整数， X, Y ，表示第 X 行第 Y 列为特殊方格。

Output

一个整数，为所求的答案。

【样例输入1】

8 8 0 A

【样例输出1】

32

【样例输入2】

7 6 6 C

3 1

3 6

5 3

5 4

5 7

6 7

【样例输出2】

12

【数据范围】

测试点	N,M	K	type
[1, 6]	$0 < N, M \leq 100$	$0 \leq K \leq N * M$	A
[7, 12]	$N = M = 2^L, 0 < L \leq 200000$	$K = 1$	B
[13, 20]	$0 < N, M \leq 11$	$0 \leq K \leq N * M$	C

Sample Input

Sample Output

HINT

Source

round1 day1

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

[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.