

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。

1268: [AHOI2006]棋盘上的问题board

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 84 Solved: 9

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

Description

可可和卡卡画了一张巨大的 $N \times N$ 的棋盘，他们想在这个棋盘上放尽量多的国际象棋的“車”，使得它们互相不能攻击到对方（車可以沿着棋盘的横向和纵向攻击）。但这个答案显然就是棋盘的宽度 N ，于是可可在棋盘上规定了只有在有限的 M 个位置上才能放棋子。（其他位置不能放棋子，而車却可以穿过这个位置去攻击其他的棋子）然而这样也不会难倒两个聪明的小家伙，他们很快算出来这个答案是 K 。于是卡卡又提出来一个问题：如果我们在这 M 个可以放棋子的位置中再去掉一个位置，而仍然保证最多能放下 K 个車，可行的方案又有多少种呢？**[任务]** 编写一个程序：
☛ 从输入文件中读入棋盘的大小和棋盘上可以放棋子的位置信息；
☛ 计算出如题卡卡所说的可行方案的数目；
☛ 向输出文件打印你得到的答案。

Input

输入文件的第一行有两个正整数 N 和 M ，分别表示棋盘的大小和可以放棋子的位置数目。以下 M 行，每行用 x_i 和 y_i 两个整数描述一个位置，表示这个位置是棋盘的第 x_i 行第 y_i 列(1

Output

输出文件中只有一个整数，表示可行方案的数目。

Sample Input

3 4

1 2

1 3

2 2

2 1

Sample Output

4

HINT

30%的测试数据中，1 100%的测试数据中，1

Source

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

[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.