大视野在线测评

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

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。

2658: [Zjoi2012]小蓝的好友(mrx)

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB Submit: 217 Solved: 135

[Submit][Status][Discuss]

Description

终于到达了这次选拔赛的最后一题,想必你已经厌倦了小蓝和小白的故事,为了回馈各位比赛选手,此题的主角是贯穿这次比赛的关键人物——小蓝的好友。

在帮小蓝确定了旅游路线后,小蓝的好友也不会浪费这个难得的暑假。与小蓝不同,小蓝的好友并不想将时间花在旅游上,而是盯上了最近发行的即时战略游戏——SangoCraft。但在前往通关之路的道路上,一个小游戏挡住了小蓝的好友的步伐。

"国家的战争其本质是抢夺资源的战争"是整款游戏的核心理念,这个小游戏也不例外。简单来说,用户需要在给定的长方形土地上选出一块子矩形,而系统随机生成了N个资源点,位于用户所选的长方形土地上的资源点越多,给予用户的奖励也越多。悲剧的是,小蓝的好友虽然拥有着极其优秀的能力,但同时也有着极差的RP,小蓝的好友所选的区域总是没有一个资源点。

终于有一天,小蓝的好友决定投诉这款游戏的制造厂商,为了搜集证据,小蓝的好友想 算出至少包含一个资源点的区域的数量。作为小蓝的好友,这自然是你分内之事。

Input

每个输入文件中仅包含一个测试数据。

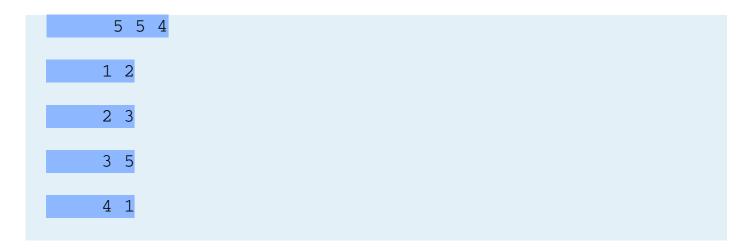
第一行包含两个由空格隔开的正整数R,C,N,表示游戏在一块[1,R]X[1,C]的地图上生成了N个资源点。

接下来有N行,每行包含两个整数 x,y,表示这个资源点的坐标 (1<=x<=R,1<=Y<=c)。

Output

输出文件应仅包含一个整数,表示至少包含一个资源点的区域的数量。具体的说,设N个资源点的坐标为(i=1..n),你需要计算有多少个四元组(LB,DB,RB,UB)满足1<=LB<=RB<=R,1<=DB<=UB<=C,且存在一个i使得LB<=Xi<=RB,DB<=Yi<=UB

Sample Input



Sample Output

139

HINT

【数据范围】

对于100%的数据,R,C<=40000,N<=100000,资源点的位置两两不同,且位置为随机生成。

Source

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back