大视野在线测评

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

free bzoj

本

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。

2441: [中山市选2011]小W的问题

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 354 Solved: 130 [Submit][Status][Discuss]

Description

小W的问题

【问题描述】

有一天,小W找了一个笛卡尔坐标系,并在上面选取了N个整点。他发现通过这些整点 能够画出很多个"W"出来。具体来说,对于五个不同的 点(x₁, y₁), (x₂, y₂), (x₃, y₃), (x₄, y₄), (x₅, y₅), 如果满足:

 $\cdot X_1 < X_2 < X_3 < X_4 < X_5$

 $.y_1 > y_3 > y_2$

·y5 > y3 > y4

则称它们构成一个"W"形。

现在,小W想统计"W"形的个数,也就是满足上面条件的五元点组个数。你能帮助他 吗?

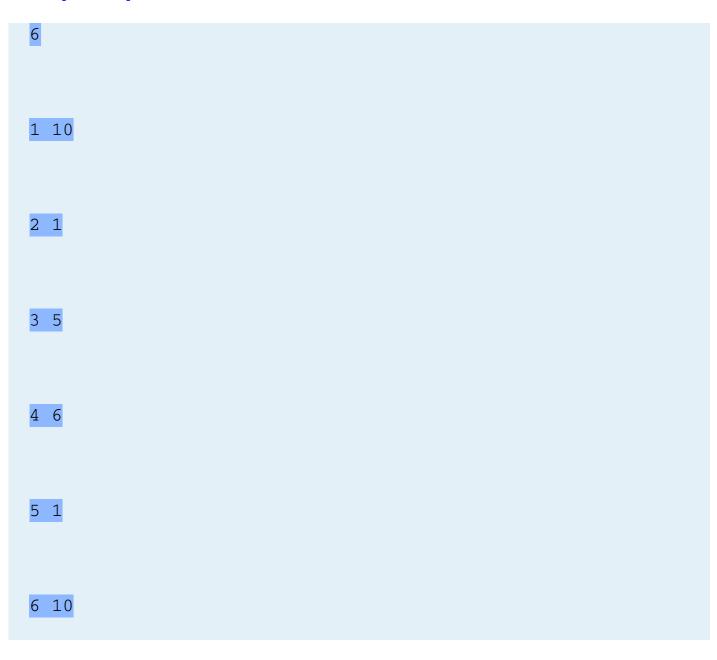
Input

第一行包含一个整数N,表示点的个数。

下面N行每行两个整数,第i+1行为 (x_i, y_i) ,表示第i个点的坐标。

Output

Sample Input



Sample Output

3

HINT

对于100%的数据满足N≤200000,0≤xi≤10^9,0≤yi≤10^9

Source

Day2

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

한국어 中文 فارسى 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.