
【样例输入】

1000

【样例输出】

1311

【数据规模】

对于 30% 的数据, 满足 $X \leq 10^6$;

对于 90% 的数据, 满足 $X \leq 10^8$;

对于 100% 的数据, 满足 $X \leq 10^9$ 。

2. 正方形计数

【题目描述】

给定平面上 N 个点, 你需要计算以其中 4 个点为顶点的正方形的个数。注意这里的正方形边不一定需要和坐标轴平行。

【输入文件】

第一行一个数 N , 以下 N 行为每个点的坐标。

【输出文件】

一个数, 正方形的个数。

【样例输入】

7
0 0
0 1
1 0
1 1
1 2
2 1
2 2

【样例输出】

3