

D. 寻找

题目提交记录

题目描述

“我有个愿望，我希望穿越一切找到你。”

这是个二维平面世界，平面上有 n 个特殊的果实，我从 $(0,0)$ 点出发，希望得到尽量多的果实，但是出于某种特殊的原因，我的运动方式只有三种（假设当前我在 (x,y) ）：

- 1、我可以走到 $(x+1,y)$
- 2、我可以走到 $(x,y+1)$
- 3、我可以走到 $(x+1,y+1)$

现在我需要你的帮助，帮我找出我最多能够得到多少个果实。

输入

第一行一个整数 n 表示有多少个被标记的点

接下来 n 行每行两个整数 x,y 表示一个点的坐标

输出

一行一个整数表示答案，表示我最多能够得到多少个果实。

样例输入

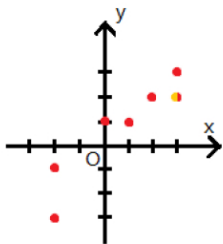
```
8
-2 -1
-2 -3
0 1
1 1
2 2
3 2
3 2
3 3
```

样例输出

```
6
```

样例说明

样例输入的点如图所示：



数据范围

对于 70% 的数据 $1 \leq n \leq 1000$

对于 100% 的数据 $1 \leq n \leq 100000$, $-10^9 \leq x,y \leq 10^9$

