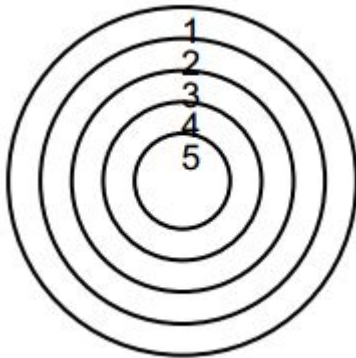


Description



เกมเป้าเป้าแปบแขวนบนผนังใช้เป้าลักษณะเป็นวงกลมรัศมี 10 หน่วย
 แต้มบนเป้าแบ่งเป็น 5 ระดับ โดยใช้วงกลมรัศมี 2 4 6 8 หน่วยตามลำดับ
 แต้มสำหรับวงในคือ 5 แต้ม ถัดมาก็จะเป็น 4 3 2 1 แต้มตามลำดับ

แขวนเป้านี้ไว้บนผนัง ให้จุดศูนย์กลางของเป้าคือจุด (0, 0)

การคิดคะแนน คัดตามทีลุดดอกปักลงบนพื้นที่คะแนนของเป้า

ถ้าลุดดอกแตะเส้นพอดีให้คิดคะแนนของพื้นที่ ที่มีคะแนนมากกว่า (เช่น ปักเส้นระหว่าง 5 กับ 4 แต้ม จะได้ 5 แต้ม)

จงหาคะแนนรวมที่ทำได้เมื่อปาลุดดอก N ลูก ไปยังผนังที่ปักต่าง ๆ ตั้งแต่ (x_i, y_i) ถึง (x_N, y_N) เมื่อ $1 \leq i \leq N$

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

9 November 2017, 09:00

Specification

➡ Input Specification

$N + 1$ บรรทัด
 บรรทัดแรกคือ จำนวนลุดดอกทั้งหมดที่ปา $1 \leq n$
 อีก N บรรทัดต่อมาคือพิกัด x, y , คั่นด้วยเว้นวรรค 1
 ช่อง, $-100 \leq x, y \leq 100$, คือตำแหน่งที่ลุดดอกไป
 ปักที่ผนัง

➡ Output Specification

บรรทัดเดียว ระบุคะแนนที่ทำได้

Sample Case

➡ Sample Input

➡ Sample Output

```
4
0 4
0 6
0 10
10 10
```

```
8
```

```
2
2 2
0 0
```

```
9
```

🕒 Time Remaining

0

1

30

13

87

Day

Hour

Minutes

Seconds

📄 Information

Time Limit	1 Second
Memory Limit	32 MB
Language	py
Deadline	5 December 2017, 23:59
Submission Limit	<div>Unlimit</div>
Restrict Word	<div>No Restrict</div>
Required Word	<div>No Restrict</div>
Testcase	10 case
Rejudge Testcase	0 case
Full Score	100 Point
Bonus Score	900
Your Score	<div>PPPPPPPPP</div> (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/518547)