

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader  
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สวน.

### ตำบลกรุงสุนต์

หน่วยตรวจการณ์หน้าได้รายงานพิกัดของตำบลกรุงสุนต์จากการยิงปืนระยะของปืนใหญ่  
มาบังศูนย์บัญชาการ โดยข้อมูลที่ส่งมาประกอบด้วยพิกัด ( $x, y$ ) ของจุดที่กรุงสุนต์ และ ระยะห่าง  
จากจุดนั้นไปยังตำแหน่งของเป้าหมายจริง เนื่องจากจำนวนกระสุนมีจำกัดจึงรับประกันการยิงเพื่อ  
ตรวจสอบตำแหน่งอย่างน้อย 2 นัดและไม่เกิน 10 นัด และพื้นที่การรอบเป็นตารางพิกัด  $1000 \times 1000$   
การกิจของคุณคือการเขียนโปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลจากกระสุนทุknด และระบุพิกัด ( $T_x, T_y$ ) ของ  
เป้าหมายที่แท้จริง เพื่อให้เป็นหลักสามารถยิงทำลายเป้าหมายได้อย่างแม่นยำในนัดถัดไป

ข้อมูลเข้า: บรรทัดที่ 1 มีจำนวนเต็ม  $N$  ( $0 < N \leq 10$ ) แทนจำนวนกระสุนที่ยิง

$N$  บรรทัดถัดไป : ในแต่ละบรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม 3 ตัว คือ  $x \ y \ d$  แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง 1

ช่องโดย  $x$  และ  $y$  คือพิกัดตำบลกรุงสุนต์ ก คือระยะห่างจากจุด目標ถึงเป้าหมายจริง

$x$  และ  $y$  คือพิกัดของจุดที่กรุงสุนต์

$d$  คือระยะห่างจากจุด ( $x, y$ ) ไปยังเป้าหมายจริง

ผลลัพธ์: บรรทัดที่ 1 แสดงผลเป็นจำนวนเต็ม 2 ตัวคั่นด้วยช่องว่างคือพิกัด  $T_x$  และ  $T_y$  ของเป้าหมายจริง

ตัวอย่าง:

| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
|------------|---------|
| 3          | 300 300 |
| 300 290 10 |         |
| 300 320 20 |         |
| 297 304 5  |         |
| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
| 2          | 100 250 |
| 100 265 15 |         |
| 109 238 15 |         |

หมายเหตุ: