

2. สามเหลี่ยมทองคำ (Gold Triangle)

ที่มา: โจทย์ตัวผู้แทนศูนย์รุ่น 7 โดย P'PeaTT~

จุด P จุดกระจายตัวอยู่บนแผนที่อันหนึ่ง ซึ่งมีพิกัดเป็นจำนวนเต็มในช่วง $1 \leq x, y \leq 100,000$ จุดสามจุดใดๆจะสามารถสร้างให้เกิดรูปสามเหลี่ยมทองคำได้ ถ้าหากว่า สามเหลี่ยมนั้นเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉากทั้งสองด้านขนานกับแกน x หรือ แกน y

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่าบนแผนที่นี้มีสามเหลี่ยมทองคำกี่รูป?

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนเต็มบวก P ($3 \leq P \leq 100,000$) แทนจำนวนจุดบนแผนที่
อีก P บรรทัดต่อมา คู่อันดับ $x\ y$ แสดงถึงตำแหน่งของจุด ซึ่งไม่มีจุดใดในแผนที่ซ้ำกันเลย

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว จำนวนสามเหลี่ยมทองคำทั้งหมดที่เกิดขึ้น

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 2 3 3 2 3 4 3 3 4 3	4

+++++