

คำตอบของสมการเส้นตรง (Solution)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเส้นตรง 2 เส้นดังสมการด้านล่าง จากนั้นคำนวณว่า สมการดังกล่าวมีคำตอบ 1 คำตอบ (one solution), ไม่มีคำตอบ (no solution), หรือมีคำตอบมากกว่า 1 คำตอบ (many solutions)

$$L_1 : a_1x + b_1y + c_1 = 0$$

$$L_2 : a_2x + b_2y + c_2 = 0$$

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม a_1, b_1, c_1 และบรรทัดที่ 2 ระบุจำนวนเต็ม a_2, b_2, c_2 ตามลำดับ แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงลักษณะคำตอบของสมการเส้นตรงที่กำหนด

ตัวอย่าง

input	output
1 1 1 1 2 3	one solution
-1 1 2 -2 2 4	many solutions
1 2 3 1 2 4	no solution