

จุดตัดของเส้นตรง (Intersection)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาจุดตัดของเส้นตรง 2 เส้นที่มีสมการดังนี้

$$L_1 : a_1x + b_1y + c_1 = 0$$
$$L_2 : a_2x + b_2y + c_2 = 0$$

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกระบุจำนวนจริง a_1, b_1, c_1 และบรรทัดที่ 2 ระบุจำนวนจริง a_2, b_2, c_2 ตามลำดับ แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง รับประกันว่าเส้นตรง 2 เส้นที่กำหนด จะมีจุดตัดเพียงจุดเดียว (ให้ศึกษาวิธีการรับข้อมูลแบบนี้จากเอกสารประกอบการสอน)

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงจุดตัดของเส้นตรง 2 เส้นที่กำหนด

ตัวอย่าง

input	output
1 1 1 1 2 3	1.0 -2.0
-0.5 1 2 -1 -2 0.5	2.25 -0.875