



ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน.ค่าย 1 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมตามที่โจทย์กำหนด

CODE struct06

โจทย์ เขียนโปรแกรมคำนวณระยะห่างระหว่างจุดสองจุด โดยรับค่าพิกัดเป็นเลขจำนวนเต็ม โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้

$$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

ข้อมูลเข้า รับค่าพิกัดจุดที่ 1 เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน

รับค่าพิกัดจุดที่ 2 เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน

ข้อมูลออก แสดงค่าระยะห่างระหว่างจุดสองจุด เป็นจำนวนทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 4 10 18	14.8661
888 888 1 1	1254.4074