

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2564.....ตอนเรียน Lab ที่.....

9. [กบ (frog)] มี เจ้ากบน้อยอยู่ตัวหนึ่ง สามารถกระโดดได้ในทุกทิศทางบนระนาบ และจะกระโดดเป็นระยะทางครึ่งละ  $X$  หน่วยพอดี อยู่มาวันหนึ่ง เจ้ากบน้อยต้องการกระโดดจากจุด A ไปยังจุด B ซึ่งเป็นจุดบนระนาบ ที่ตั้งอยู่ห่างกัน  $Y$  หน่วย เจ้ากบน้อยอยากให้คุณช่วยหาว่า มันจะต้องกระโดดอย่างน้อยกี่ครั้ง จึงจะไปหยุดที่จุด B พอดี

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนเต็ม  $X$  และ  $Y$  แล้วคำนวณหาจำนวนครั้งที่น้อยที่สุดที่เจ้ากบน้อยต้องใช้ในการกระโดดจากจุด A ไปยังจุด B

**ข้อมูลอินพุต** มีบรรทัดเดียว ระบุจำนวนเต็ม  $X$  และ  $Y$  ( $1 \leq X, Y \leq 1,000$ ) แทนระยะทางในการกระโดดแต่ละครั้งของเจ้ากบน้อย และระยะห่างระหว่างจุด A และจุด B

**ข้อมูลเอาต์พุต** มีบรรทัดเดียว แสดงจำนวนครั้งที่น้อยที่สุดที่เจ้ากบน้อยต้องใช้ในการกระโดดจากจุด A ไปยังจุด B

อินพุต	เอาต์พุต
3 12	4
5 23	5

10. [ABC] กำหนดจำนวนเต็มบวก 3 จำนวน คือ A B และ C ซึ่งค่าที่กำหนดให้ทั้งสามตัวอาจจะไม่ได้เรียงลำดับไว้ให้ เพียงแต่เราทราบเป็นที่แน่นอนว่า A มีค่าน้อยกว่า B ส่วน B มีค่าน้อยกว่า C

**โจทย์**

จงเรียงตัวเลขทั้งสามตัวตามลำดับที่กำหนดมาให้

**ข้อมูลนำเข้า**

บรรทัดแรกประกอบด้วยตัวเลข 3 ตัว คือ A B และ C ซึ่งอาจจะไม่ได้เรียงลำดับไว้ โดยที่ตัวเลขทั้ง 3 ตัวเป็นตัวเลขจำนวนเต็มบวกที่มีค่าไม่เกิน 100

บรรทัดที่สองประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ 3 ตัว คือ A B และ C โดยที่ไม่มีเว้นวรรคคั่นระหว่างตัวอักษรทั้งสาม ซึ่งแสดงถึงลำดับที่โจทย์ต้องการ

**ข้อมูลส่งออก**

มีทั้งหมด 1 บรรทัด แสดงตัวเลขทั้งหมดเว้นช่องว่างระหว่างตัวเลข 1 ช่อง และเรียงลำดับตามที่โจทย์ต้องการ

**ตัวอย่าง**

อินพุต	เอาต์พุต
1 5 3 ABC	1 3 5
6 4 2 CAB	6 2 4