

8. [กบ (frog)] มี เจ้ากบน้อยอยู่ตัวหนึ่ง สามารถกระโดดได้ในทุกทิศทางบนระนาบ และจะกระโดดเป็นระยะทาง ครั้งละ  $X$  หน่วยพอดี อยู่มาวันหนึ่ง เจ้ากบน้อยต้องการกระโดดจากจุด  $A$  ไปยังจุด  $B$  ซึ่งเป็นจุดบนระนาบ ที่ตั้งอยู่ ห่างกัน  $Y$  หน่วย เจ้ากบน้อยอยากให้คุณช่วยหาว่า มันจะต้องกระโดดอย่างน้อยกี่ครั้ง จึงจะไปหยุดที่จุด  $B$  พอดี

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนเต็ม  $X$  และ  $Y$  แล้วคำนวณหาจำนวนครั้งที่น้อยที่สุดที่เจ้ากบน้อยต้องใช้ ในการกระโดดจากจุด  $A$  ไปยังจุด  $B$

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

**ข้อมูลเอาต์พุต** มีบรรทัดเดียว แสดงจำนวนครั้งที่น้อยที่สุดที่เจ้ากบน้อยต้องใช้ในการกระโดดจากจุด  $A$  ไปยังจุด  $B$  ตัวอย่าง

อินพุต	เอาต์พุต
3 12	4
5 23	5