

## งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับจำนวนจริงบวก 3 ตัว  $a$ ,  $b$  และ  $c$  ตามลำดับ เพื่อคำนวณและแสดงค่า  $x$  จากสูตรดังนี้

$$x = \text{int}(360 - \theta)$$

$$\theta = \cos^{-1} \left\{ \frac{\frac{1}{2}[(a-b) + (a-c)]}{\sqrt{[(a-b)^2 + (a-c)(b-c)]}} \right\}$$

โดย  $\theta$  มีหน่วยเป็นองศา (Degree)

### ข้อมูลนำเข้า

จำนวนจริงบวก 3 ตัว  $a$ ,  $b$  และ  $c$  ตามลำดับ

(กรณีทดสอบจะไม่มีกรณีที่ทำให้ค่าส่วนของสูตรหา  $\theta$  เป็น 0แน่นอน เช่น  $a$ ,  $b$  และ  $c$  จะไม่เท่ากันพร้อมกันทั้งสามตัว)

### ข้อมูลส่งออก

แสดงค่า  $x$  ที่มีค่าเท่ากับ  $360 - \theta$  นำผลมาปัดเศษหลังจุดทศนิยมทิ้ง ให้เป็นจำนวนเต็ม (ด้วยการใช้ `int`)

คำแนะนำ:

- การหา  $\cos^{-1}(x)$  สามารถใช้คำสั่ง `math.acos(x)` โดยจะ return ค่าเป็นหน่วยเรเดียน (radian)
- การแปลงค่ามุม  $x$  ในหน่วยเรเดียนเป็นหน่วยองศา (degree) สามารถใช้คำสั่ง `math.degrees(x)` โดย  $x$  เป็นค่าที่รับเข้าคำสั่งที่อยู่ในหน่วยเรเดียน โดยคำสั่งนี้จะ return ค่าให้เป็นหน่วยองศา (degree)

### ตัวอย่าง

1 2 3	210
255 253 254	330
0 0 255	240
0 255 255	180