

## ฝึก debug โปรแกรม 1 (Debug 1)

โปรแกรมที่แสดงด้านล่างทำการหารากของสมการ  $ax^2 + bx + c = 0$  โดยใช้สูตร

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

โปรแกรมห้างกล่าวมีข้อผิดพลาดอยู่หลายจุด ให้แก้ไขโปรแกรมให้สามารถทำงานได้ถูกต้อง

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
root = math.sqrt(b**2-4ac)
x1 = -b+root/2*a
x2 = -b-root/2*a
print("x1 = " + x1)
print("x2 = " + x2)
```

## ข้อมูลนำเข้า

มี 3 บรรทัด ระบุจำนวนจริง  $a, b, c$  ตามลำดับ รับประกันว่า  $a$  จะไม่เป็นศูนย์ และ  $b^2 - 4ac$  จะไม่เป็นลบ

## ข้อมูลส่งออก

มี 2 บรรทัด แทนคำตอบ  $x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$  และ  $x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$  ตามลำดับ

## ตัวอย่าง

input	output
2 -3.5 -3.75	x1 = 2.5 x2 = -0.75
15 11 -14	x1 = 0.6666666666666666 x2 = -1.4