

ข้อ 1 Type, Operator and Operand

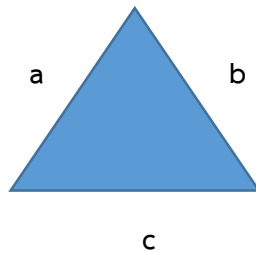
คำสั่ง ให้ตั้งชื่อโปรแกรมด้วยรหัสนิสิตและตามด้วยหมายเลขข้อ เช่น ข้อที่ 1_2 ให้ตั้งชื่อ 6320200111-1_2.c

1_2 จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณพื้นที่ของสามเหลี่ยมจากความยาวของด้านสามด้าน โดยโปรแกรมจะรับอินพุตเป็นความยาวของด้านทั้งสาม และหาพื้นที่จากสมการต่อไปนี้

$$area = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

โดยที่

$$s = \frac{1}{2}(a+b+c)$$



หมายเหตุ: ฟังก์ชันการหาค่า square root ในภาษาซีคือ sqrt() และต้อง include <math.h>

ตัวอย่าง

| Input | Output |
|---|-----------------------------------|
| Enter the length of 3 sides of a triangle: Side A: 4 Side B: 3 Side C: 2 | The area of the triangle is 2.90. |

สำคัญ นิสิตจะต้องใส่รหัส และชื่อของนิสิต ในบรรทัดแรกของ code ทุก ๆ ข้อ

```
// 65800800 James Bourne
#include<.....>
```