

# Universidade Federal de Goiás

## Instituto de Informática

Disciplina: Introdução à Programação

Lista: 1 Problema: 7 Exercício: 7

Desenvolver um algoritmo para ler os comprimentos dos três lados de um triângulo (L1, L2 e L3) e calcular a área do triângulo.

### Dados de Entrada:

Os três lados de um triângulo (L1, L2 e L3).

### Dados de Saída:

O valor calculado da área do triângulo.

### Considerações:

$$\text{Área} = \sqrt{T * (T - L_1) * (T - L_2) * (T - L_3)}$$

$$T = (L_1 + L_2 + L_3) / 2$$

### Exemplo1

#### Entrada

4

5

6

#### Saída

A AREA DO TRIANGULO E = 9.92

### Exemplo2

#### Entrada

12

13

14

#### Saída

A AREA DO TRIANGULO E = 72.31