



## Prática 06: Exercícios sobre Funções

1. Crie um programa que receba três valores (obrigatoriamente maiores que zero), representando as medidas dos três lados de um triângulo. Elabore funções para:

(a) Determinar se eles lados formam um triângulo, sabendo que:

- O comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma dos outros dois lados.

(b) Determinar e mostrar o tipo de triângulo, caso as medidas formem um triângulo.

Sendo que:

- Chama-se equilátero o triângulo que tem três lados iguais.
- Denominam-se isósceles o triângulo que tem o comprimento de dois lados iguais.
- Recebe o nome de escaleno o triângulo que tem os três lados diferentes.

2. Faça uma função chamada DesenhaLinha. Ela deve desenhar uma linha na tela usando varios símbolos de igual (Ex: =====). A função recebe por parâmetro quantos sinais de igual serao mostrados.

3. Escreva uma função que gera um triângulo de altura e lados n e base  $2*n-1$ . Por exemplo, a saída para n = 6 seria:

```
      *
     ***
    *****
   ********
  *********
 *****
*****
```