**EXERCÍCIOS ENVOLVENDO FUNÇÕES E PROCEDIMENTOS**

1. Faça um programa que solicite ao usuário três números diferentes e exiba o dobro do maior número. Para fazer isso separe seu código em duas funções diferentes: Uma função para retornar o maior dos três números e outra função para dobrar o número.
2. Escreva uma função que receba as 3 notas de um aluno por parâmetro e uma letra. Se a letra for A a função retorna a média aritmética das notas do aluno, se for P, a sua média ponderada (pesos: 5, 3 e 2).
3. Faça uma função que receba por parâmetro um valor inteiro e positivo e verifique se esse valor é primo.
4. Faça uma função que receba, por parâmetro, a altura e o sexo de uma pessoa e retorne o seu peso ideal.
   * Para homens: peso ideal = 72.7 x altura - 58
   * Para mulheres: peso ideal = 62.1 x altura - 44.7
5. Faça um procedimento que recebe 3 valores inteiros por parâmetro e escreva-os ordenados em ordem crescente.
6. Escreva uma função que receba como parâmetros 3 valores reais X, Y e Z e que verifique se esses valores podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo e, neste caso, retornar qual o tipo de triângulo formado.

* Obs 1: Para que X, Y e Z formem um triângulo é necessário que a seguinte propriedade seja satisfeita: o comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma do comprimento dos outros dois lados.
* Obs 2: O procedimento deve identificar o tipo de triângulo formado observando as seguintes definições:
* Triângulo Equilátero: os comprimentos dos 3 lados são iguais.
* Triângulo Isósceles: os comprimentos de 2 lados são iguais.
* Triângulo Escaleno: os comprimentos dos 3 lados são diferentes.

1. Construa uma função, que receba três coeficientes relativos à uma equação de segundo grau (*a*x2 + *b*x + *c* = 0) e retorne suas raízes através da fórmula de bhaskara.
2. Escreva uma função que recebe 2 números inteiros n1 e n2 e retorne a soma de todos os números inteiros contidos no intervalo [n1, n2].
3. Faça um procedimento para ler 02 números e uma função para retornar a potência do 1º número elevado ao 2º.
4. Faça uma função que recebe um número inteiro por parâmetro e retorna “Par” se ele for par e “Ímpar” se for ímpar.
5. Escreva um programa que leia o raio de um círculo e faça duas funções: uma função chamada *area* que calcula e retorna a área do círculo e outra função chamada *perimetro* que calcula e retorna o perímetro do círculo.

Área = 3,14 \* r \* r;

Perímetro = 3,14 \* 2 \* r.

1. Construa uma função que receba três valores, a, b e c, e retorne o MAIOR valor desses três.