

LISTA DE EXERCÍCIOS – FUNÇÕES SECUNDÁRIAS

1. Crie uma função que receba um valor por parâmetro e informe se ele é positivo ou não.
2. Crie uma função que receba um valor por parâmetro e diga se é par ou ímpar.
3. Crie uma função que receba três valores, 'a', 'b' e 'c', que são os coeficientes de uma equação do segundo grau e retorne ao programa principal o valor do delta, que é dado por: $b^2 - 4ac$
4. Crie uma função que receba 2 números e retorne ao programa principal o maior valor.
5. Fazer um programa que pergunta um valor em metros, e passe essa informação por parâmetro a uma função secundária e imprime o correspondente em decímetros, centímetros e milímetros.
6. Fazer uma função que calcula a enésima potência de uma variável real x:

$$f(x, n) = x^n$$

7. Fazer um programa que solicita o total gasto pelo cliente de uma loja, imprime as opções de pagamento, solicita a opção desejada e imprime o valor total das prestações (se houverem).
 - a) Opção: à vista com 10% de desconto
 - b) Opção: em duas vezes (preço da etiqueta)
 - c) Opção: de 3 até 10 vezes com 3% de juros ao mês (somente para compras acima
8. Escreva uma função que receba 3 notas de um aluno 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).