

Lista de Exercícios 01

Função

1. Escrever uma função chamada MAIOR que receba dois números inteiros e retorne o maior deles. Escrever um programa para ler dois números inteiros e, utilizando a função MAIOR, calcular e exibir o maior valor entre os números lidos.
2. Escreva um programa que, para um número indeterminado de alunos, faça para cada uma deles:
 - ler o nome e as 3 notas do aluno (a leitura do nome FIM indica o fim dos dados - flag);
 - calcule a média do aluno (usando uma função chamada MEDIA que retorne a média de 3 valores reais (X, Y e Z) passados como parâmetros);
 - exiba o nome e a média do aluno.
3. Escreva uma função chamada NOME_MES que receba um valor inteiro N (de 1 a 12) e imprima o nome do mês correspondente a N. Em seguida, faça um programa que leia uma data (no formato dia, mês e ano) e, usando a função NOME_MES, exiba a data lida no formato abaixo:

EXEMPLO: Entrada: 23 11 1998 Saída: 23 de novembro de 1998
4. Escreva uma função chamada DIAS_ANO que receba 3 valores inteiros (DIA, MES, ANO), calcule e retorne a idade (considere a data atual). Escreva um programa para testar essa função.
5. Escreva um programa que utilize uma função chamada TROCA que receba 2 variáveis inteiras (X e Y) e troque o conteúdo entre elas.
6. Escreva uma função chamada METADE que divida um valor do tipo real (passado como parâmetro) pela metade. Em seguida, escreva um programa que leia um vetor A de 30 elementos reais e, usando a função METADE, divida todos seus elementos pela metade.
7. Escreva uma função chamado AUMENTO que receba dois valores reais X e Y como parâmetros e aumente o valor de X em Y%. Em seguida, escreva um programa que leia uma variável K do tipo real e, para um número indeterminado de funcionários de uma empresa, faça para cada uma delas:
 - ler a matrícula, o nome e o salário (a leitura da matrícula 0 (zero) indica o fim dos dados - flag);
 - aumente o salário em K% (usando o procedimento AUMENTO) e exiba o salário aumentado.