

Lista I - Funções

Profa. Rosangela Marquesone - romarquesone@utfpr.edu.br

1. Escreva uma função C chamada maiorValor que recebe dois inteiros positivos como argumento e retorna o maior valor recebido. Receba o valor retornado na função main e o imprima.
2. Escreva uma função C chamada maiorValor que recebe dois inteiros positivos como argumento e imprime o maior valor recebido (função sem retorno).
3. Escreva uma função C chamada calculaCubo que recebe um valor inteiro positivo e retorna o valor ao cubo. Receba o valor retornado na função main e o imprima.
4. Escreva uma função C chamada calculaDesconto e outra chamada calculaJuros. Solicite ao usuário um valor decimal e se ele deseja oferecer desconto ou juros. Na função calculaDesconto, retorne o valor obtido com 50% de desconto. Na função calculaJuros, retorne o valor obtido com 50% de juros. Imprima o resultado na função main, de acordo com a opção escolhida pelo usuário.
5. Escreva uma função C chamada calculaFatorial que recebe um valor inteiro positivo como argumento e retorna o fatorial desse valor. Receba o valor retornado na função main e o imprima.
6. Escreva uma função C chamada calculaFatorial que recebe um valor inteiro positivo como argumento e imprime o valor recebido dentro da função (função sem retorno).
7. Escreva uma função C chamada somaIntervalo que recebe dois números inteiros positivos e calcula a soma de todos os números pares compreendidos no intervalo dos números recebidos. Receba o resultado da soma na função main e o imprima.
8. Escreva uma função C chamada calculaConsumoCopos que recebe a quantidade de pessoas, a quantidade de copos plásticos utilizados por pessoa em um dia. A função deve retornar quantos copos plásticos serão utilizados ao longo de 30 dias. A partir desse valor, informe na função main quantos copos poderiam ter sido evitados caso cada pessoa reutilizasse seu copo desde o primeiro dia.