

Lista 9

Exercícios com funções

1. Crie uma função que receba um valor e diga se é nulo ou não.
2. Crie uma função em linguagem C que receba 2 números e retorne o maior valor.
3. Crie uma função em linguagem C que receba 3 números e retorne o maior valor, use a função da questão 3.
4. Faça uma função que receba um valor inteiro e positivo e calcula o seu fatorial.
5. Crie uma função que receba três valores, 'a', 'b' e 'c', que são os coeficientes de uma equação do segundo grau e retorne o valor do delta, que é dado por $b^2 - 4ac$
6. Faça uma função que recebe, por parâmetro, a altura (alt) e o sexo de uma pessoa e retorna o seu peso ideal. Para homens, calcular o peso ideal usando a fórmula peso ideal = $72.7 \times \text{alt} - 58$ e, para mulheres, peso ideal = $62.1 \times \text{alt} - 44.7$.
7. Faça uma função que recebe, por parâmetro, um valor inteiro e positivo e retorna o número de divisores desse valor.