

TP 10 - 2020

Exercício 1

Criar uma função que receba um `ccchar` como um argumento e o modifique. No `main()`, atribua um valor e exiba uma variável **char**, chame sua função com esta variável, e imprima novamente o valor para você provar a si mesmo que ele foi alterado.

Exercício 2

Escreva um programa que usa uma função recursiva para calcular a soma dos n primeiros quadrados. Por exemplo, se n é 3, a função vai calcular $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2$. Esta função é definida somente para n maior que 0.

Exercício 3

Escreva um programa que usa uma função recursiva para determinar se um inteiro é primo.

Exercício 4

Escreva um programa que usa uma função recursiva para calcular a soma de $1 + 2 + \dots + n$.

Exercício 5

1. Escreva um programa que leia 100 números, calcule a média e exiba os números maiores do que a média.