

Recursividade

1. Crie uma função recursiva que receba um número inteiro positivo N e calcule o somatório dos números de 1 a N .
2. Faça uma função recursiva que receba um número inteiro positivo N e imprima todos os números naturais de 0 até N em ordem decrescente.
3. Faça uma função recursiva que receba um número inteiro positivo N e imprima todos os números naturais de 0 até N em ordem crescente.
4. Escreva uma função recursiva que calcule a soma dos primeiros n cubos:
$$S(n) = 1^3 + 2^3 + \dots + n^3$$
5. Crie uma função recursiva que receba dois inteiros positivos k e n e calcule k^n .
6. Crie um programa que contenha uma função recursiva para encontrar o menor elemento em um vetor.