

Lista de exercícios - recursividade

1. Desenvolva um algoritmo com uma função recursiva que permita inverter um número inteiro N.
Ex: 123 – 321.
2. Crie um programa com uma função recursiva que receba dois inteiros positivos K e N por parâmetro e calcule K^N . Não utilize a função **pow** para o cálculo. O resultado deve ser apresentado na função principal.
3. Desenvolva uma função recursiva para encontrar o total de ocorrências de um dígito K em um número inteiro N. Por exemplo, o dígito 2 ocorre 3 vezes em 762021192. O programa deve funcionar para diferentes quantidades de algarismos.
4. Desenvolver um algoritmo com funções recursivas para calcular o valor fatorial de um número inteiro informado pelo usuário.
5. Desenvolva um algoritmo com funções recursivas para:
 - a. Inserção de elementos em uma lista encadeada até que o usuário decida parar de inserir;
 - b. Apresentação dos elementos da lista;
 - c. Procura por um elemento específico da lista, caso ele exista;
 - d. Remoção de um elemento específico da lista.