



Atividade Acadêmica: Algoritmos e Programação – Estruturas Lineares

Lista de Exercícios

Recursão

1. Crie um programa para calcular a potência de um número, de forma recursiva. O programa deve ter uma função **int potencia(int base, int expoente)**, que retorne a computação.
2. Crie um programa verificar se uma string (frase, palavra) é um palíndromo. Um palíndromo é uma string que, lida tanto da direita quanto da esquerda, tem o mesmo significado. Não esqueça de eliminar espaços, no caso de frases.
Dicas: Você pode tratar tudo como um array de letras. Use a API de manipulação de Strings
Exemplos de palíndromos:
Ana, radar, a cara rajada da jararaca, a bola da loba
3. Faça um programa que receba um array de inteiros e imprima de forma recursiva seu conteúdo, separado por espaços.
4. Faça um programa que receba um array de inteiros e encontre de forma recursiva o menor elemento deste array.