



Lista de Exercícios 13 - Arrays

17/12/2024

Nome: _____ Matrícula: _____

1. Crie um algoritmo que recebe um array de números inteiros e imprime a soma de todos os elementos.
2. Crie um algoritmo que calcula a média dos elementos em um array de números inteiros.
3. Desenvolva um algoritmo que encontre e exiba o menor elemento em um array de números inteiros.
4. Escreva um algoritmo para encontrar o segundo maior número em um array de inteiros.
5. Implemente um algoritmo que conte e exiba a quantidade de números ímpares em um array de inteiros.
6. Crie um algoritmo que conte e exiba a frequência de um número específico em um array de inteiros.
7. Escreva um algoritmo que inverta a ordem dos elementos em um array e exiba o array resultante.
8. Crie um algoritmo que verifica se um determinado número está presente em um array de inteiros e exibe "Sim" ou "Não".
9. Crie um array de strings contendo nomes de alunos. Em seguida, solicite ao usuário que insira um nome e verifique se ele está presente no array.
10. Escreva um algoritmo para encontrar o índice de um elemento específico em um array de inteiros.
11. Crie dois arrays de inteiros e verifique se eles são iguais (ou seja, se contêm os mesmos elementos na mesma ordem).
12. Desenvolva um algoritmo que remova um elemento específico de um array de inteiros e exiba o array resultante.
13. Escreva um algoritmo que una dois arrays de inteiros em um único array e exiba o array resultante.
14. Crie um algoritmo que encontre e exiba os elementos comuns em dois arrays de inteiros.
15. Implemente um algoritmo que verifica se um array de caracteres forma um palíndromo.