

Exercícios Array

Todos os programas abaixo estão explicitando o que é necessário fazer. Se dizer que o usuário irá imputar os dados, sim, devemos adaptar o código para tal.

Se não estiver explícito, você pode optar por esperar o input do usuário ou não, deixando as informações fixas.

1. Crie um array com 5 números inteiros e exiba o valor do terceiro elemento.
2. Crie um array com 3 strings e exiba a primeira letra da segunda string.
3. Crie um array com 10 elementos e preencha-o com números aleatórios. Em seguida, exiba todos os números pares do array.
4. Crie um array com 6 números inteiros e calcule a média aritmética de todos os elementos.
5. Crie um array com 4 números reais e calcule a soma de todos os elementos.

Agora um pouco mais avançado:

1. Crie um programa que receba do usuário 5 números inteiros e armazene-os em um array. Em seguida, o programa deve exibir o maior número informado pelo usuário.
2. Crie um programa que receba do usuário um texto e armazene-o em um array de caracteres. O programa deve exibir a quantidade de vogais presentes no texto informado.
3. Crie um programa que receba do usuário um número inteiro N e um array com N elementos. O programa deve ordenar os elementos do array em ordem crescente e exibi-los na tela.
4. Crie um programa que receba do usuário um array com N números inteiros e um número M. O programa deve exibir a quantidade de elementos do array que são maiores que M.
5. Crie um programa que receba do usuário um array com N números reais e encontre o segundo maior valor presente no array.