

Vetores - Exercícios

1 - Declare um vetor de 10 inteiros, leia um valor para cada posição e no final mostre a média, o menor e o maior valor contidos no vetor.

2 - Calcule a média das notas de 10 alunos de uma disciplina e determine o número de alunos que tiveram nota superior a média calculada.

3 - Declare um vetor de 5 inteiros, leia um valor para cada posição e no final mostre quantos elementos possuem valor maior, menor e igual ao primeiro elemento do vetor.

4 - Declare um vetor de 10 inteiros, leia um valor para cada posição e no final mostre os elementos deste vetor em posição inversa ao que foram atribuídos.

5 - Leia dois vetores A e B com vinte elementos. Construa um terceiro vetor C, onde cada elemento é a subtração do elemento correspondente de A com B.

6 - Declare um vetor de 10 inteiros, leia um valor para cada posição e no final mostre o cálculo do fatorial do maior e do menor.

7 - Construa um algoritmo que solicite 5 valores inteiros ao usuário e os armazene em um vetor. Após, deverá ser invertido os valores do vetor utilizando um segundo vetor.

8 - Leia 30 valores e jogue os pares em um vetor e os ímpares em outro. Após a leitura calcule o somatório dos dois vetores e exiba o de maior valor.

9 - Faça um programa que leia dois vetores A e B, de tamanho 8, e realize a troca dos elementos destes vetores; ou seja, após a execução do programa o vetor B deverá conter os valores fornecidos para o vetor A, e vice-versa.

10 - Construa um algoritmo que solicite 5 valores ao usuário, armazene estes em um vetor de 5 posições inteiras. Após verifique se o número 7 se encontra no vetor. Em caso positivo, exiba qual a posição em que ele foi encontrado. Se ele for encontrado mais de uma vez também quantas vezes ele foi encontrado.