

Exercício 1

Faça um programa que receba do usuário um vetor com 10 posições. Em seguida deverá ser impresso o maior e o menor **elemento** (numero) do vetor.

Exercício 2

Escreva um programa que leia 10 números inteiros e os armazene em um vetor. Imprima o vetor, o maior elemento e a posição que ele se encontra.

Exercício 3

Fazer um programa para ler 10 valores e, em seguida, mostrar a **posição** onde se encontram o maior e o menor valor.

Exercício 4

Faça um programa para ler a nota da prova de 15 alunos e armazene num vetor, calcule e imprima a media geral, maior nota e menor nota.

Exercício 5

Faça um programa que possua um vetor denominado A que armazene 6 números inteiros. O programa deve executar os seguintes passos:

- (a) Atribua os seguintes valores a esse vetor: 1, 0, 5, -2, -5, 7.
- (b) Armazene em uma variável inteira (simples) a soma entre os valores das posições $A[0]$, $A[1]$ e $A[5]$ do vetor e mostre na tela esta soma.
- (c) Modifique o vetor na posição 4, atribuindo a esta posição o valor 100.
- (d) Mostre na tela cada valor do vetor A , um em cada linha.

Exercício 6

Ler um conjunto de números reais, armazenando-o em vetor e calcular o quadrado das componentes deste vetor (de cada posição), armazenando o resultado em outro vetor. Os conjuntos têm 10 elementos cada. Imprimir todos os conjuntos.

Exercício 7

Faça um programa que leia um vetor de 8 posições e, em seguida, leia também dois valores **X** e **Y** quaisquer correspondentes a duas posições no vetor. Ao final seu programa deverá escrever a soma dos valores encontrados nas respectivas posições **X** e **Y**.

Exercício 8

Leia um vetor de 10 posições. Contar e escrever quantos valores pares ele possui.