

1. Faça um programa que:

- a) preencha dois vetores A e B de 5 posições, com números inteiros;
- b) atribua a um vetor RES a soma do vetor A com B (a primeira posição de A será somada à primeira posição de B e o resultado será atribuído à primeira posição do vetor RES);
- c) mostre os valores do vetor RES.

2. Faça um programa que solicite a digitação e armazene 20 números reais em um vetor. Depois o programa deve ficar disponível para o usuário digitar o valor do índice para que seja exibido o número armazenado no índice solicitado. Para encerrar o programa, o usuário deve informar um índice inválido (lembrese de que para um vetor de 20 posições os índices válidos são de 0 a 19).

3. Faça um programa que solicite a digitação de 10 números inteiros e os armazene em um vetor. Depois o programa deve ler o vetor e imprimir na tela uma listagem dos múltiplos de 2, uma outra dos múltiplos de 3 e uma última listagem dos múltiplos de 5.

4. Faça um algoritmo que leia um vetor de 12 números inteiros e, depois de lido todo o vetor apresente:

- a) O maior número do vetor
- b) O menor número do vetor
- c) A Média dos elementos do vetor.