

EXERCÍCIOS – VETORES

01. Faça um programa que receba, em um vetor, “n” números inteiros, onde “n” é um dado de entrada. Em seguida, mostre em tela:

- a) o somatório dos números.
- b) a média dos números.
- c) a maior número.
- d) a menor número.
- e) todos os números pares.
- f) a quantidade de números ímpares.

02. Faça um programa que preencha dois vetores A e B com “n” números inteiros cada, onde “n” é um dado de entrada. Em seguida, faça um terceiro vetor C receber, para cada posição “i”, a soma dos A[i] e B[i].

03. Uma lanchonete organiza sua comanda no formato abaixo:

	Salgado	Sanduíche	Refrigerante	Suco	Água
Quantidade					
Preço					

Solicite que o usuário informe as quantidades e preço de cada um dos produtos na comanda e, em seguida, calcule e mostre o valor total da comanda.

04. Faça um programa para corrigir uma prova de múltipla escolha, de “a” a “e”. A prova tem 10 questões e cada questão vale um ponto. O primeiro conjunto de dados a ser recebido em um vetor é o gabarito da prova. Em seguida, deve-se receber as respostas de um(a) aluno(a) em um segundo vetor. Mostre em tela o valor da nota do(a) aluno(a).

05. Faça um programa que preencha dois vetores, X e Y, com “n” e “m” números inteiros cada, respectivamente. Faça um vetor Z receber a união de X com Y.