

1 – Dado o seguinte vetor [1,2,4,16,32,64,-128] implemente um procedimento que indique o menor e o maior elemento do vetor.

2 – Dado o vetor do exemplo anterior implemente o procedimento que calcule a soma dos elementos do vetor.

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

4 - 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 .

5 - Crie um programa que lê 6 valores inteiros e, em seguida, mostre na tela os valores lidos na ordem inversa.

6 - Faça um Programa que leia um vetor de 5 números inteiros, mostre a soma, a multiplicação e os números.

7- Faça um Programa que peça a idade e a altura de 5 pessoas, armazene cada informação no seu respectivo vetor. Imprima a media das idades, a media das alturas, o mais novo, o mais velho, o mais alto e mais baixo.

8 - Faça um programa que receba a temperatura média de cada mês do ano e armazene-as em um vetor. Após isto, calcule a média anual das temperaturas e mostre todas as temperaturas acima da média anual, e em que mês elas ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro, . . .). Utilize dois vetores um para cada informação.

9 -Utilize um vetor para receber a seguinte informação: Uma empresa paga seus vendedores com base em comissões. O vendedor recebe \$200 por semana mais 9 por cento de suas vendas brutas daquela semana. Por exemplo, um vendedor que teve vendas brutas de \$3000 em uma semana recebe \$200 mais 9 por cento de \$3000, ou seja, um total de \$470. Escreva um programa (usando um array) que determine quantos vendedores receberam salários nos seguintes intervalos de valores:

- a. \$200 - \$299
- b. \$300 - \$399
- c. \$400 - \$499
- d. \$500 - \$599
- e. \$600 - \$699
- f. \$700 - \$799

- g. \$800 - \$899
- h. \$900 - \$999
- i. \$1000 em diante