**Exercício Revisão - Prova**

1 -Faça um programa que faça a multiplicação de duas matrizes;

2 - Faça um programa que receba dez idades, pesos e Alturas e que calcule e mostre:

* A média das idades das dez pessoas;
* A quantidade de pessoas com peso superior a 90 quilos e altura inferior a 1,50;
* A porcentagem de pessoas com idade entre 10 e 30 anos entre as pessoas que medem mais de 1,90;

3 - Ler um vetor de 10 elementos inteiros e positivos. Criar um segundo vetor da seguinte forma:

a) os elementos de índice par receberão os respectivos elementos divididos por 2;

b) os elementos de índice ímpar receberão os respectivos elementos multiplicados por 3. c) imprima os dois vetores.

4-Faça um programa que deverá permitir que o usuário entre com os valores dos elementos de uma matriz 4X4 e as seguintes funcionalidades:

a) imprimir todos os elementos da matriz;

b) somar os quadrados de todos os elementos da primeira coluna;

c) somar todos os elementos da terceira linha;

d) somar os elementos da diagonal principal; e

e) somar todos os elementos de índice par da segunda linha.

-