

Exercícios

1. Dada uma matriz de ordem 3x5 contendo valores numéricos reais(float), fazer um programa que calcule e exiba na tela a soma dos números positivos e o número de valores negativos.
2. Fazer um algoritmo em Pascal para ler uma matriz MxN de elemento do tipo inteiro distintos entre si e a seguir escrever os elementos da linha onde está situado o menor elemento da matriz.
3. Seja uma matriz quadrada 5x5, armazenar em um vetor os elementos da diagonal principal, apresentá-los e calcular a soma destes elementos.
4. Escrever um programa que lê uma matriz A(5,5) e cria 2 vetores SL(5) e SC(5) que contenham, respectivamente, as somas das linhas e das colunas de A. Escrever a matriz e os vetores criados.
5. Ler uma matriz de 10 linhas por 5 colunas onde cada linha armazena a população dos 5 municípios mais populosos de 10 estados do Brasil. Após a leitura da matriz imprimir: O número do estado (1 a 10) e do município mais populoso.
A média de população dos municípios que ocupam a primeira coluna.
6. - Escrever um programa em C para ler uma matriz retangular MxM de elementos do tipo inteiro e a seguir :
Escrever a matriz lida
Escrever a sua transposta
7. Escrever um algoritmo que lê uma matriz M (10x10) e a escreve. Troque a seguir conforme indicação:
 - A linha 2 com a linha 8
 - A coluna 4 com a coluna 10

“Se quiser que teus sonhos se tornem realidade ,
acorde!”