

Lista IX de Exercícios de ICC1

1. Escreva um programa em linguagem C que solicita ao usuário um vetor de notas (números reais) e imprime a média aritmética das notas. Apesar de não ser necessário utilize um vetor. O programa não deve limitar o tamanho do vetor. Não deve ocorrer desperdício de memória. Após ser utilizada a memória deve ser devolvida.
2. Escreva um programa que aloque dinamicamente uma matriz (de inteiros) de dimensões definidas pelo usuário. Em seguida, implemente uma função que receba um valor, retorne 1 caso o valor esteja na matriz ou retorne 0 caso não esteja na matriz.
3. Faça um programa que calcule a soma de duas matrizes de dimensões definidas pelo usuário.
4. Construa um programa que leia da entrada padrão o número de linhas e de colunas de uma matriz de números reais, aloque espaço dinamicamente para esta e a inicialize, com valores fornecidos pelo usuário, através da entrada padrão. Ao final o programa deve retornar a matriz na saída padrão com layout apropriado.

<http://sharex.xpg.com.br/files/8823949768/Lista9.pdf.html>

<http://migre.me/4DoL2>