

Exercícios

Estes exercícios têm por finalidade a revisão.

Orientações: Implemente estes exercícios em C, mostre para a professora

1. Construa um programa que leia um vetor de 20 posições e determine
 - A posição do maior elemento
 - O valor do menor elemento
 - Quantos elementos existem nesse vetor cujo o resto da divisão por 7 é 3
2. Faça um algoritmo que leia uma matriz M 10x10 e determine qual é o maior e o menor valor da linha 5 e qual é o maior e o menor valor da coluna 7.
3. Elabore um algoritmo que dado uma matriz 15 x 15 ele calcule a soma da sua diagonal principal e o produto da diagonal secundária
4. Faça um programa que leia três strings de no máximo 10 caracteres. Ordene-as em ordem alfabética e as imprima
5. Elabore um programa que leia uma string de no máximo 20 caracteres e um caractere. O programa deverá determinar o número de vezes que esse caractere aparece na string.
6. Elabore um programa que leia um nome completo de no máximo 100 caracteres e imprima as iniciais deste nome. Exemplo: João Carlos Nascimento da Silva, será impresso JCNDS