

Lista 10 – Revisão de C

1. Faça um programa que, solicite um conjunto de N números, determine o menor valor, o maior valor e a soma dos valores ao final do programa. O programa termina quando o número lido for zero.
2. Escreva um programa que leia 10 números e armazene estes em um vetor. Em seguida, o usuário digita um número e seu programa em C deve acusar se o número digitado está no vetor ou não. Se estiver, diga a posição que está.
3. Crie um vetor de 100 posições e gere os cem primeiros números pares armazenando-os neste vetor. Faça uma função para calcular os números pares. No final imprima o vetor.
4. Declare uma matriz 5 x 5. Preencha com 1 a diagonal principal. Escreva ao final a matriz obtida.
5. Faça um programa que leia o nome em um string de 15 posições e o sexo ("F" para feminino e "M" para masculino. Se sexo for feminino imprime o nome da pessoa e a palavra "Mulher", caso contrário imprimir o nome e "Homem". No final escreva o total de letras que tem no nome.