

1. Construir um algoritmo que calcule a média aritmética de vários valores inteiros positivos. A quantidade de valores deve ser solicitada.

2. Em uma eleição presidencial existem quatro candidatos. Ao iniciar o programa o presidente da TRE define quantas pessoas vão votar. Os votos são informados através de códigos. Os dados utilizados para a contagem dos votos obedecem à seguinte codificação:

- 1,2,3,4 = voto para os respectivos candidatos;
- 5 = voto em branco;
- caso contrario o voto será nulo;

Calcule e escreva:

- total de votos para cada candidato;
- total de votos nulos;
- total de votos em branco;

3. Escreva um algoritmo que recebe 10 numeros inteiros e calcule a média dos números digitados pelo usuário, se eles forem pares.

4. Escrever um algoritmo que leia um valor e para cada um deles, calcule a tabuada de 1 até n. Mostre a tabuada na forma:

1 x n = n
2 x n = 2n
3 x n = 3n
.....
n x n = n²

5. Escrever um algoritmo que leia um conjunto de 50 informações contendo, cada uma delas, a altura e o sexo de uma pessoa (código=1, masculino e código=2, feminino). Calcule e mostre o seguinte:

- a maior e a menor altura da turma
- a média da altura das mulheres
- a média da altura da turma.