

Lista 1 - Laço de Repetição

1. Desenvolver um algoritmo que leia a altura de 15 pessoas. Este programa deverá calcular e mostrar :
 - a. A menor altura do grupo;
 - b. A maior altura do grupo;
2. Escrever um algoritmo que gera e escreve os números ímpares entre 100 e 200.
3. Escreva um algoritmo que leia um valor inicial A e imprima a sequência de valores do cálculo de A! e o seu resultado. Ex: $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$
4. Escrever um algoritmo que lê 5 valores para a, um de cada vez, e conta quantos destes valores são negativos.
5. Em uma eleição presidencial existem quatro candidatos. Os votos são informados através de códigos. Os dados utilizados para a contagem dos votos obedecem à seguinte codificação:
 - a. 1,2,3,4 = voto para os respectivos candidatos;
 - b. 5 = voto nulo;
 - c. 6 = voto em branco;
 - d. Elabore um algoritmo que leia o código do candidato em um voto. Calcule e escreva:
 - e. total de votos para cada candidato;
 - f. total de votos nulos;
 - g. total de votos em branco;

Faça um algoritmo para ler pelo menos 100 votos.

6. Solicite que o usuário insira seu nome completo e informe quantos caracteres ele possui.

7. Solicite que o usuário insira seu nome completo e apresente apenas o primeiro nome.
 - a. Na vertical
 - b. Na horizontal