

LISTA DE EXERCÍCIOS DE PARA NOTA

1. A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre seus habitantes, coletando dados sobre o salário e o número de filhos. A prefeitura deseja saber:

- a) média salarial da população;
- b) média do número de filhos;
- c) maior salário;
- d) percentual de pessoas com salário até R\$ 100,00.

O final da leitura de dados se dará com a entrada de um salário negativo.

2. Chico tem 1,50 metro e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Zé tem 1,10 metro e cresce 3 centímetros por ano. Faça um programa em C que recebendo a altura e o crescimento anual de duas pessoas calcule e imprima quantos anos serão necessários para que a mais baixa seja maior que a outra. Caso isto não ocorra em 100 anos informar mensagem de impossibilidade. Encerre a entrada de dados quando for digitada uma idade negativa. (Não use vetores ou matrizes).

3 . Elabore um programa que faça o sorteio de vários números e ao final mostra:

- a) A quantidade de números sorteados;
- b) O Maior numero sorteado;
- c) Quantos números pares foram sorteados;

Observação: O programa deve finalizar quando for sorteado o valor 0 (zero) e utilizar no máximo 3 variáveis não utilizar vetores ou matrizes.

4. Elabore um programa que receba como dados de entrada duas notas de vários alunos e ao final mostra:

- a) A quantidade de alunos com media maior ou igual a 7,0;
- b) A Menor media da Turma;
- c) A Media geral da turma;
- d) Quantas vezes o programa rodou;

Observação: O programa deve finalizar quando for digitado o valor 0 (zero) e utilizar no máximo 6 variáveis não utilizar vetores ou matrizes.