

Lógica de Programação C++

Lista de Exercícios

1 – Foi realizada uma pesquisa entre 20 habitantes de uma cidade. De cada habitante foram coletados os dados: idade, sexo, renda familiar e número de filhos. Faça um programa que leia esses dados armazenado-os em um vetor. Calcule e mostre a média do salário entre os habitantes, a menor e a maior idade do grupo e a quantidade de mulheres com mais de dois filhos e com renda familiar inferior a R\$ 600,00

2 – Foi feita uma estatística entre 15 estados brasileiros para coletar dados sobre acidentes de trânsito. Em cada estado observa-se os seguintes aspectos:

- a) nome do estado
- b) número de veículos que circulam nesse estado
- c) número de acidentes de trânsito

Deseja-se saber:

- a) qual o maior e o menor índice de acidentes de trânsito e o nome dos estados em que eles ocorrem
- b) qual o percentual de veículos em cada estado
- c) qual a média de acidentes em cada um dos estados