1. A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre seus habitantes, coletando dados sobre o salário, idade e número de filhos. Faça um programa que leia esses dados de 20 pessoas, calcule e mostre:
   1. A média de salário da população;
   2. A média do número de filhos;
   3. O maior salario;
   4. O percentual de pessoas com salario superior a R$ 1.000,00.
2. Foi realizada uma pesquisa de algumas características físicas de 50 habitantes de uma certa região. De cada habitante foram coletados os seguintes dados: sexo, altura, idade e cor dos olhos (A – azuis, V – verdes, ou C – castanhos). Faça um programa que leia esses dados e armazene-os em um registro do tipo vetor. Determine:
   1. A média de idade das pessoas com olhos castanhos e altura superior a 1,60m;
   2. A maior idade entre os habitantes;
   3. A quantidade de indivíduos do sexo feminino cuja idade esteja entre 20 e 45 anos (inclusive), ou que tenham olhos verdes e altura inferior a 1,70m;
   4. O percentual de homens.
3. Faça um programa que leia o código, a descrição, o valor unitário e a quantidade em estoque dos 50 produtos comercializados por uma papelaria. Essas informações devem ser armazenadas em um registro do tipo vetor em ordem crescente de código. Depois da leitura, faça:
   1. Uma função que permita alterar a descrição, o valor unitário e a quantidade em estoque de um determinado produto, que deverá ser localizado através de seu código;
   2. Uma rotina que mostre todos os produtos cuja descrição comece com uma determinada letra (informada pelo usuário);
   3. Mostre todos os produtos com quantidade em estoque inferior a cinco unidades.

OBS: Para mais exercícios (resolvidos ou não), consultar o capítulo “Registros” do livro texto da disciplina “Fundamentos da Programação de Computadores”.