

10. Faça um programa que mostre a tabuada dos números de 1 a 10.

11. Uma loja utiliza o código V para transação à vista e P para transação a prazo. Faça um programa que receba o código e o valor de 15 transações. Calcule e mostre:

- ◆ o valor total das compras à vista;
- ◆ o valor total das compras a prazo;
- ◆ o valor total das compras efetuadas;
- ◆ o valor da primeira prestação das compras a prazo, sabendo-se que essas serão pagas em três vezes.

12. Faça um programa que receba a idade, a altura e o peso de 25 pessoas. Calcule e mostre:

- ◆ a quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos;
- ◆ a média das alturas das pessoas com idade entre 10 e 20 anos;
- ◆ a percentagem de pessoas com peso inferior a 40 quilos entre todas as pessoas analisadas.

13. Faça um programa que receba a idade e o peso de sete pessoas. Calcule e mostre:

- ◆ a quantidade de pessoas com mais de 90 quilos;
- ◆ a média das idades das sete pessoas.

14. Faça um programa que receba a idade, o peso, a altura, a cor dos olhos (A – Azul, P – Preto, V – Verde e C – Castanho) e a cor dos cabelos (P – Preto, C – Castanho, L – Louro e R – Ruivo) de 20 pessoas e que calcule e mostre:

- ◆ a quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos e peso inferior a 60 quilos;
- ◆ a média das idades das pessoas com altura inferior a 1,50;
- ◆ a percentagem de pessoas com olhos azuis entre todas as pessoas analisadas;
- ◆ a quantidade de pessoas ruivas e que não possuem olhos azuis.

15. Faça um programa que receba dez números e que calcule e mostre a quantidade de números entre 30 e 90.

16. Faça um programa que receba dez idades, pesos e alturas e que calcule e mostre:

- ◆ a média das idades das dez pessoas;
- ◆ a quantidade de pessoas com peso superior a 90 quilos e altura inferior a 1,50;
- ◆ a percentagem de pessoas com idade entre 10 e 30 anos entre as pessoas que medem mais de 1,90.

17. Faça um programa que receba a idade e o sexo de sete pessoas e que calcule e mostre:

- ◆ a idade média do grupo;
- ◆ a idade média das mulheres;
- ◆ a idade média dos homens.

18. Faça um programa que receba o valor de um carro e mostre uma tabela com os seguintes dados: preço final, quantidade de parcelas e valor da parcela. Considere o seguinte:

1. O preço final para compra à vista tem um desconto de 20%.
2. A quantidade de parcelas pode ser: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 e 60.
3. Os percentuais de acréscimo seguem a tabela a seguir.