

## Lista de Exercícios – Listas

- 1) Faça um programa que lê 10 números inteiros do teclado e armazene em uma lista. Ao final imprima a lista armazenada.
- 2) Faça um Programa que leia um vetor de 10 números reais e mostre-os na ordem inversa.
- 3) Faça um Programa que leia 4 notas, mostre as notas e a média na tela.
- 4) Faça um Programa que peça as quatro notas de 10 alunos, calcule e armazene num vetor a média de cada aluno, imprima o número de alunos com média maior ou igual a 7.0.
- 5) Faça um programa que receba a temperatura média de cada mês do ano e armazene-as em uma lista. Após isto, calcule a média anual das temperaturas e mostre todas as temperaturas acima da média anual, e em que mês elas ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro, . . . ).

O Zodíaco chinês é composto por animais com ciclo de 12 anos. Uma maneira simplificada de identificá-lo é verificando-se apenas o ano de seu nascimento do seguinte modo:

ano do nascimento % 12	Signo
0	Macaco
1	Galo
2	Cão
3	Porco
4	Rato
5	Boi
6	Tigre
7	Coelho
8	Dragão
9	Serpente
10	Cavalo
11	Carneiro

- 6) Crie um programa que recebe o ano de nascimento do usuário e retorne o signo correspondente.