

Lista 2.3

For – end | While – end | Break

- 1) Crie o vetor $x = [0 \ 15 \ 30 \ 45 \ 60 \ 75]$ através da estrutura de repetição for, utilizando incremento.
- 2) Utilizando a estrutura de sua escolha, escreva um programa que imprima os números de 1 a 50 na tela.
- 3) Escreva um programa que encontre e armazene em um vetor P, todos os números pares entre 1 e 100.
- 4) Escreva um programa que leia apenas 10 números, e que, a partir disso, diga quantos números são pares e quantos são ímpares.
- 5) Escreva um programa que realize a chamada de duas funções, tal que, a primeira função leia números reais maiores que zero. Quando a entrada for 0, a função deve chamar a segunda função passando um vetor com todos os números lidos, a segunda função irá calcular a média dos valores e mostrar o resultado no Command Window.
- 6) Escreva um programa que simule uma urna eletrônica. O seu programa deve imprimir na tela as opções da seguinte forma:

1. Alexandre Gomes Caldeira
2. Iure Rosa Lima de Oliveira
3. Kevin Braathen de Carvalho
4. Nulo
5. Branco

Entre com seu voto:

O programa deverá ler os votos dos eleitores e, quando for entrado o número 6, apresentar as seguintes informações:

- a) O número de votos de cada candidato;
- b) A porcentagem de votos brancos e nulos;
- c) O candidato vencedor;
- d) Altere o programa tal que qualquer entrada no intervalo 1:5 seja convertida para o valor 2, retorne o candidato vencedor.