

1. Dado o array VET, inteiro de 100 posições, desenvolver um programa em C para cada um dos itens abaixo:

- a) preenchê-lo com o valor inteiro 30; mostrar os dados.
- b) preenchê-lo com os números inteiros 1, 2, 3, ..., 100; mostrar os dados.
- c) preencher VET(i) com 1, se i é ímpar, e com 0 se for par; mostrar os dados.

2. Criar um programa em C para preencher cada um dos arrays indicados abaixo:

A

100	99	98	97			
0	1	2	3	...	...	99

B

200	198	196	194			
0	1	2	3	...	...	99

C

10	20	30	40			
0	1	2	3	...	...	99

D

10	12	14	16			
0	1	2	3	...	...	9

- a) Mostrar os dados.

3. Escrever um programa em C que:

- a) Gere todo o conjunto A de 100 elementos inteiros entre 0 e 20;
- b) Construa e imprima um outro conjunto B formado da seguinte maneira:

→ os elementos de índice par têm o valor de A dividido por 2;

→ os elementos de índice ímpar têm o valor de A multiplicado por 3.