



Questões para programar

Arrays Unidimensionais - Vetores

1. Faça um programa que preencha automaticamente (use uma estrutura de repetição) um vetor numérico com 8 posições, conforme abaixo:

0	1	2	3	4	5	6	7
999	999	999	999	999	999	999	999

2. Crie um programa que preencha automaticamente (use uma estrutura de repetição) um vetor numérico com 10 posições, conforme abaixo:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

3. Crie um programa que preencha automaticamente (use uma estrutura de repetição) um vetor numérico com 10 posições, conforme abaixo:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

4. Crie um programa que preencha automaticamente (use uma estrutura de repetição) um vetor numérico com 10 posições, conforme abaixo:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	3	5	3	5	3	5	3	5	3

5. Faça um programa que leia 7 nomes de pessoas e guarde-os em um vetor. No final, mostre uma listagem com todos os nomes informados, na ordem inversa daquela em que eles foram informados.

6. Desenvolva um programa que leia 10 números inteiros e guarde-os em um vetor. No final, mostre quais são os números pares que foram digitados e em que posições eles estão armazenados.

-
7. Faça um programa que leia 10 números inteiros e armazene em um vetor. Após, some estes valores e mostre o resultado.
 8. Crie um programa que leia as notas de uma turma de 10 alunos. Guarde-as em um vetor, calcule a média da turma e conte quantos alunos obtiveram nota acima desta média calculada. Escrever a média da turma e o resultado da contagem.
 9. Crie um programa onde um usuário deverá informar os dados de altura e sexo de 10 pessoas. Imprima na tela quantas pessoas são do sexo masculino e quantas pessoas são do sexo feminino. Mostre também qual é a maior altura e se essa altura é de um homem ou uma mulher.