



Lista de exercícios - Vetores

1. Elabore um programa que lê valores para um vetor de 17 posições e o escreve. Escreve, a seguir, somente os números primos deste vetor.
2. Elabore um programa para ler valores para dois vetores, a[8] e b[8]. Transfira, a seguir, os valores lidos para um vetor c[14]. Exiba o vetor resultante, em um formato de 4 colunas por linha
3. Elabore um programa que lê 30 valores inteiros para um vetor. Encontre o menor e o maior valor deste vetor, exibindo-os com a sua posição.
4. Escreva um algoritmo que lê um vetor A[10] e escreva a posição de cada elemento igual a 10 deste vetor.
5. Escrever um algoritmo que lê um vetor X[10] e o escreve. Substitua, a seguir, todos os valores nulos de X por 1 e escreva novamente o vetor X.
6. Faça um algoritmo que leia 10 valores e os escreva na ordem contrária à que foram digitados.
7. Elabore um programa que lê valores inteiros para um vetor de 12 posições e o escreva. Troque, a seguir, somente os números primos deste vetor pelo valor "zero". Escreva o vetor resultante.
8. Elabore um programa que crie um vetor com 50 valores inteiros entre 1 e 100.. Pesquise, a seguir, o vetor e:
 - a) Encontre e escreva o maior valor e sua posição;
 - b) Encontre e escreva o menor valor e sua posição;
 - c) Calcule e escreva a média aritmética dos valores lidos;
 - d) Escreva quantos são pares;
 - e) Escreva quantos são ímpares;
 - f) Exiba todos os números primos;