

Atividade de Vetores

1. Ler um conjunto de números reais, armazenando-o em vetor e calcular o quadrado dos componentes deste vetor, armazenando o resultado em outro vetor. Os conjuntos têm 10 elementos cada. Imprimir o vetor resultante.
2. Faça um programa que receba do usuário um vetor com 10 posições. Em seguida deverá ser impresso o maior elemento do vetor.
3. Leia uma matriz 4×4 , conte e escreva quantos valores maiores que 10 ela possui.
4. Declare uma matriz 5×5 . Preencha com 1 a diagonal principal e com 0 os demais elementos. Escreva ao final a matriz obtida.
5. Leia uma matriz de 3×3 elementos. Calcule a soma dos elementos que estão abaixo da diagonal principal.