

Lista VI de Exercícios de ICC1

Resolver em C

1. Leia um vetor de 50 posições e o compacte, ou seja, elimine as posições com valor zero avançando uma posição, com os valores subseqüentes do vetor. Dessa forma todos “zeros” devem ficar para as posições finais do vetor.
2. Faça um programa que leia uma matriz $A_{5 \times 5}$ e calcule $B = A^2$.
3. Leia duas strings de 6 posições. Verifique e escreva se uma é anagrama de outra.
4. Leia uma matriz 50×2 , onde cada coluna corresponde a um cateto de um triângulo retângulo. Depois em um vetor calcule a área dos respectivos triângulos e os escreva.
5. Leia duas matrizes 20×20 e escreva os valores da primeira que ocorrem em qualquer posição da segunda.