

Professores: Andreia Machion

Prática: vetores e matrizes

Alguns exercícios desta lista serão vistos em sala de aula, mas a prática extra classe é fundamental para sua aprendizagem!

Desenvolver um programa para resolver cada um dos problemas a seguir. O objetivo desses exercícios é reforçar a manipulação dos elementos de uma matriz, considerando a sua varredura por linhas e colunas (laços aninhados).

1. Ler uma matriz 3x3 e exibi-la na tela na forma de uma tabela de linhas e colunas.
2. Ler uma matriz 3x4, encontrar e exibir o menor elemento da matriz.
3. Modificar o exercício 2 para exibir também a linha e a coluna do elemento encontrado.
4. Ler uma matriz 4x4 e encontrar o maior elemento de cada coluna, armazenando-os num vetor compatível.
5. Ler uma matriz 3x3 e guardar os elementos da sua diagonal principal num vetor. Exibir a matriz e o vetor diagonal.