1. Faça um programa que carregue uma matriz 3x5 com números inteiros, calcule e mostre a quantidade de elementos entre 15 e 20.
2. Faça um programa que carregue uma matriz 6x3 com números inteiros, calcule e mostre:
   1. o maior elemento da matriz e sua respectiva posição (linha e coluna);
   2. o menor elemento da matriz e sua respectiva posição (linha e coluna).
3. Faça um programa que carregue uma matriz 12x4 com os valores das vendas de uma loja, onde cada linha representa um mês do ano, e cada coluna representa uma semana do mês. Calcule e mostre:
   1. o total vendido em cada mês do ano, mostrando o nome do mês por extenso;
   2. o total vendido em cada semana durante o ano todo;
   3. o total vendido pela loja no ano.
4. Faça um programa que carregue uma matriz 5x5 com números inteiros, calcule e mostre a soma:
   1. dos elementos da linha 4;
   2. dos elementos da coluna 2;
   3. dos elementos da diagonal principal;
   4. dos elementos da diagonal secundária;
   5. de todos os elementos da matriz.
5. Faça um programa que carregue uma matriz 5x5 e crie 2 vetores de 5 posições cada um, que contenham, respectivamente, a soma das linhas e das colunas da matriz. Mostre a matriz e os vetores criados.
6. Faça um programa que calcule e mostre a média dos elementos da diagonal principal de uma matriz 10x10.

OBS: Para mais exercícios (resolvidos ou não), consultar o capítulo “Matriz” do livro texto da disciplina “Fundamentos da Programação de Computadores”.