**Lista de Exercícios - Matriz**

1. Faça um script que crie e carregue uma matriz de ordem 3x3 com valores inteiros, após carregada, imprima os seus elementos.
2. Faça um script que crie e carregue uma matriz de ordem 2x2 com valores reais. Em seguida procure quais os elementos que são > = 3.0. Quando encontrar imprima as suas coordenadas (valores da linha e coluna).
3. Faça um script que crie e carregue uma matriz de ordem 3x2 com valores inteiros. Em seguida verifique a existência de elemento 2 dentro da matriz e conte quantas vezes esse elemento aparece. Imprima a matriz e a quantidade de vezes.
4. Faça um script que crie e carregue uma matriz de ordem 5x5 com valores inteiros. Em seguida transfira esses elementos para 5 vetores de tamanho 5 cada um deles, onde o primeiro elemento do primeiro vetor é o elemento [0,0] da matriz, o primeiro elemento do segundo vetor é o elemento [1,0] da matriz e assim por diante. Imprima, no final, a matriz e os vetores criados.
5. Faça script que crie e carregue uma matriz de ordem 3x3 com valores inteiros. Em seguida descubra e imprima para cada coluna, o menor elemento existente e também suas coordenadas. No final imprima a matriz original.
6. Faça um script que crie e carregue uma matriz de ordem 3x3 com valores inteiros. Em seguida mostre a diagonal principal.