Lista 2 - Exercícios Matrizes

1. Elabore um programa que manipule com uma matriz 5 x 5 de inteiros, posteriormente conte quantos elementos da diagonal secundária são maiores que 20.
2. Elabore um programa que leia elementos inteiros em uma matriz 4X4 e posteriormente crie um vetor com os elementos armazenados na diagonal principal da matriz.
3. Elabore um programa que leia dados em matriz 4X4 de inteiros e posteriormente imprima os elementos que estão armazenados abaixo da diagonal secundária e some os valores que estão acima da diagonal principal.
4. Elabore um programa que leia o nome e o sobrenome de uma pessoa em strings individuais. Posteriormente informe a quantidade de letras do nome e do sobrenome. Além disso junte o nome com o sobrenome em uma terceira string chamada nome completo e informe a quantidade de letras desta string.
5. Elabore um programa que leia do teclado o valor de uma string, posteriormente crie uma outra string com o conteúdo da primeira juntamente coma a informação “(copia)”