1. **Utilizando funções e a Linguagem de Programação C#, elabora programas que**

**sejam uma solução para os seguintes problemas:**

1. Leia uma matriz 2 x 3 de inteiros e escreva a localização (linha e a coluna) do maior valor.
2. Declare uma matriz 5 x 5. Preencha com 1 a diagonal principal e com 0 os demais elementos. Escreva, no final, a matriz obtida.
3. Leia uma matriz 3 x 2 de inteiros, conte e escreva quantos valores maiores que 10 ela possui.
4. **Declare uma matriz 5 x 5 e preencha-a, tal como apresentado na figura.**

**Escreva, no final, a matriz obtida.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |
|  |  |  | 4 |  |
|  |  |  |  | 5 |