

### EXERCÍCIOS Nº 1 - MATRIZES

1. Faça um algoritmo que lê uma matriz M5x5 e mostrar os valores digitados para a matriz M.
2. Faça um algoritmo que lê uma matriz M5x5. A matriz deve ser preenchida através das colunas, por exemplo, se for digitado:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,...  
Após mostre a matriz resultante.

1	6	...			0
2	7				1
3	8				2
4	9				3
5	10				4
0	1	2	3	4	

3. Faça um algoritmo que lê uma matriz M5x5 e mostrar os valores da diagonal principal.
4. Faça um algoritmo que lê uma matriz M5x5. Calcular e mostrar a soma de todos os valores da linha 4.
5. Faça um algoritmo que lê valores para uma matriz M10x10 calcular e mostrar:
  - O somatório dos valores da coluna 2
  - O somatório dos valores da diagonal principal