

Lista de Exercícios Matrizes

- 1) Escreva um algoritmo que declare uma matriz de inteiros 3x3 e imprima os elementos conforme exibido abaixo utilizando **aritmética de ponteiros**

```
Insira o valor para Matriz1[0][0] = 1
Insira o valor para Matriz1[0][1] = 2
Insira o valor para Matriz1[0][2] = 3
Insira o valor para Matriz1[1][0] = 4
Insira o valor para Matriz1[1][1] = 5
Insira o valor para Matriz1[1][2] = 6
Insira o valor para Matriz1[2][0] = 7
Insira o valor para Matriz1[2][1] = 8
Insira o valor para Matriz1[2][2] = 9
```

Matriz 1

```
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

- 2) Modifique o exercício anterior para que imprima a matriz invertida, onde era linha, agora será coluna. Exemplo:

```
Insira o valor para Matriz1[0][0] = 1
Insira o valor para Matriz1[0][1] = 2
Insira o valor para Matriz1[0][2] = 3
Insira o valor para Matriz1[1][0] = 4
Insira o valor para Matriz1[1][1] = 5
Insira o valor para Matriz1[1][2] = 6
Insira o valor para Matriz1[2][0] = 7
Insira o valor para Matriz1[2][1] = 8
Insira o valor para Matriz1[2][2] = 9
```

Matriz 1

```
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Matriz invertida

```
1 4 7
2 5 8
3 6 9
```

Process returned 0 (0x0) execution time :

- 3) Faça um algoritmo para somar duas matrizes 4x4