

1

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int mat [3][3];
5      mat [0][0] = 1;
6      mat [0][1] = 2;
7      mat [0][2] = 3;
8      mat [1][0] = 4;
9      mat [1][1] = 5;
10     mat [1][2] = 6;
11     mat [2][0] = 7;
12     mat [2][1] = 8;
13     mat [2][2] = 9;
14
15     printf("Matriz 3x3:\n");
16     for (int i = 0; i < 3; i++) {
17         for (int j = 0; j < 3; j++) {
18             printf("%d ", mat[i][j]);
19         }
20         printf("\n");
21     }
22
23     return 0;
24 }
25

```

```

~C:\Users\CEET Giuseppe Alto
Matriz 3x3:
1 2 3
4 5 6
7 8 9

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.031 s
Press any key to continue.

```

2

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int mat [3][3];
5      mat [0][0] = 1;
6      mat [0][1] = 2;
7      mat [0][2] = 3;
8      mat [1][0] = 4;
9      mat [1][1] = 5;
10     mat [1][2] = 6;
11     mat [2][0] = 7;
12     mat [2][1] = 8;
13     mat [2][2] = 9;
14
15     printf("Matriz 3x3:\n");
16     for (int i = 0; i < 3; i++) {
17         if(i == 0){
18             for (int j = 0; j < 3; j++) {
19                 printf("%d ", mat[i][j]);
20             }
21             printf("\n");
22         }
23     }
24
25     return 0;
26 }
27
28

```

```

~C:\Users\CEET Giuseppe Alto
Matriz 3x3:
1 2 3

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.026 s
Press any key to continue.

```

3

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      // Criando duas matrizes 2x2 e uma para o resultado
5      int matrizA[2][2] = {{1, 2},
6                          {3, 4}};
7      int matrizB[2][2] = {{5, 6},
8                          {7, 8}};
9
10     int resultado[2][2];
11
12     // Somando as matrizes
13     printf("Somando as matrizes:\n");
14     for (int i = 0; i < 2; i++) {
15         for (int j = 0; j < 2; j++) {
16             resultado[i][j] = matrizA[i][j] + matrizB[i][j];
17         }
18     }
19
20     // Mostrando o resultado
21     printf("\nMatriz Resultado:\n");
22     for (int i = 0; i < 2; i++) {
23         for (int j = 0; j < 2; j++) {
24             printf("%d ", resultado[i][j]);
25         }
26         printf("\n"); // Nova linha após cada linha da matriz
27     }
28
29     return 0;
30 }
31

```

```

~C:\Users\CEET Giuseppe Alto
Somando as matrizes:

Matriz Resultado:
6 8
10 12

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.026 s
Press any key to continue.

```