

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #define MAX 30
4
5 int main(void){
6
7     int tblsuma[MAX][MAX],
8         tbla[MAX][MAX],
9         tblb[MAX][MAX];
10    int fil, col;
11
12    puts("=====");
13    puts("          SUMA MATRICES          ");
14    puts("=====");
15
16    do{
17        printf("Introduce numero de filas (max. 30): ");
18        scanf("%d", &fil);
19    }while(fil < 0 || fil > MAX);
20
21    do{
22        printf("Introduce numero de columnas (max. 30): ");
23        scanf("%d", &col);
24    }while(col < 0 || col > MAX);
25
26    printf("\nPrimera matriz: \n");
27    for(int f = 0; f < fil; f++){
28        for(int c = 0; c < col; c++){
29            printf("tbla[%d][%d]: ", f+1, c+1);
30            scanf("%d", &tbla[f][c]);
31        }
32        printf("\n");
33    }
34
35    printf("\nSegunda matriz: \n");
36    for(int f = 0; f < fil; f++){
37        for(int c = 0; c < col; c++){
38            printf("tblb[%d][%d]: ", f+1, c+1);
39            scanf("%d", &tblb[f][c]);
40        }
41        printf("\n");
42    }
43
44    for(int f = 0; f < fil; f++){
45        for(int c = 0; c < col; c++){
46            tblsuma[f][c] = tbla[f][c] + tblb[f][c];
47        }
48    }
49
50    puts("=====");
51    puts("          RESULTADOS          ");
52    puts("=====");
53
54    printf("\nPrimera matriz: \n");
55    for(int f = 0; f < fil; f++){
56        for(int c = 0; c < col; c++){
57            printf("%5d", tbla[f][c]);
58        }
59        printf("\n");
60    }
```

```
61     }
62
63     printf("\nSegunda matriz: \n");
64     for(int f = 0; f < fil; f++){
65         for(int c = 0; c < col; c++){
66             printf("%5d", tblb[f][c]);
67         }
68         printf("\n");
69     }
70
71     printf("\nMatriz suma: \n");
72     for(int f = 0; f < fil; f++){
73         for(int c = 0; c < col; c++){
74             printf("%5d", tblsuma[f][c]);
75         }
76         printf("\n");
77     }
78
79     printf("\n");
80     system("pause");
81     return 0;
82 }
83
```