Avaliação 4

```c
#include <stdio.h>

void f_soma (m1, m2, s1, n)
int m1[] [3];
int m2[] [3];
int s1[] [3];
int n;
{
int i;
for (int i=0; i < n; i++) {
for (int j = 0; j < n; j++) {
s1[i][j] = m1[i][j] + m2[i][j];
};
}
};

void f_imprime_matriz (m, n)
int m[] [3];
int n;
{
printf("Matriz\n");
for (int i=0; i < 3; i++) {
for (int j = 0; j < 3; j++) {
printf("Matriz[%d][%d]=%d ",i,j,m[i][j]);
};
printf("\n");
}
}

int main() {
int i, j;
int M1 [3] [3] = { { 1 , 2 , 3 },
{ 4, 8, 10},
{ 5 , 6 , 7 }
};

int M2 [3] [3] = { { 4 , 1 , 1 },
{ 6, 5, 2},
{ 8 , 3 , 7 }
};

int S1 [3] [3] = { { 0 , 0 , 0 },
{ 0, 0, 0},
{ 0 , 0 , 0 }
};

printf("Matriz M1\n");
```

```c
for (int i=0; i < 3; i++) {
for (int j = 0; j < 3; j++) {
printf("M1[%d][%d]=%d ",i,j,M1[i][j]);
};
printf("\n");
}

printf("Matriz M2\n");
for (int i=0; i < 3; i++) {
for (int j = 0; j < 3; j++) {
printf("M2[%d][%d]=%d ",i,j,M2[i][j]);
};
printf("\n");
}
f_soma(M1, M2, S1,3);

f_imprime_matriz(S1,3);

return 0;
}
```