

TAREFA DE FIXAÇÃO

- a) O PROGRAMA 4 trata-se de um algoritmo contendo uma function para armazenar o somatório de todos os valores entre **n1** e **n2**, que são divisíveis por 3 e por 4 ao mesmo tempo e um VOID para mostrar o valor na tela. *Para este programa, monte e execute o código fonte. completando com as bibliotecas ou funções que faltarem, depois faça a simulação/teste da function soma (x, y) dentro do próprio código.*

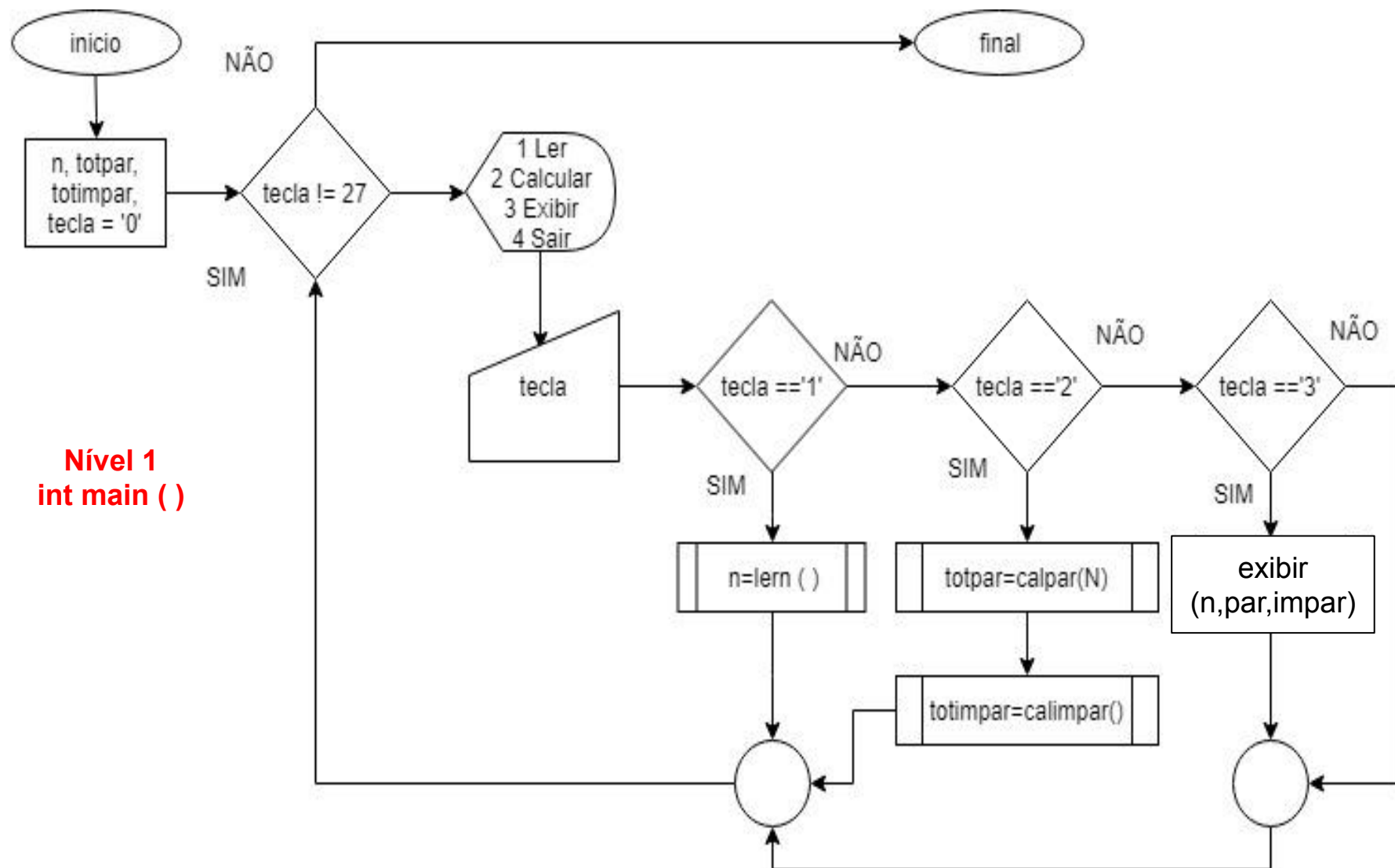
- b) O PROGRAMA 5 trata-se de um Diagrama de Blocos Nível 1 e Nível 2. Para este programa, faça o código fonte baseado no diagrama, mas não se esqueça de acrescentar o void exibir (n, par, ímpar), que está faltando no nível 2, para exibir os totais de pares e de ímpares.

NOTA: Enviar o código em um único arquivo do ms-word.

PROGRAMA 4: Código Fonte

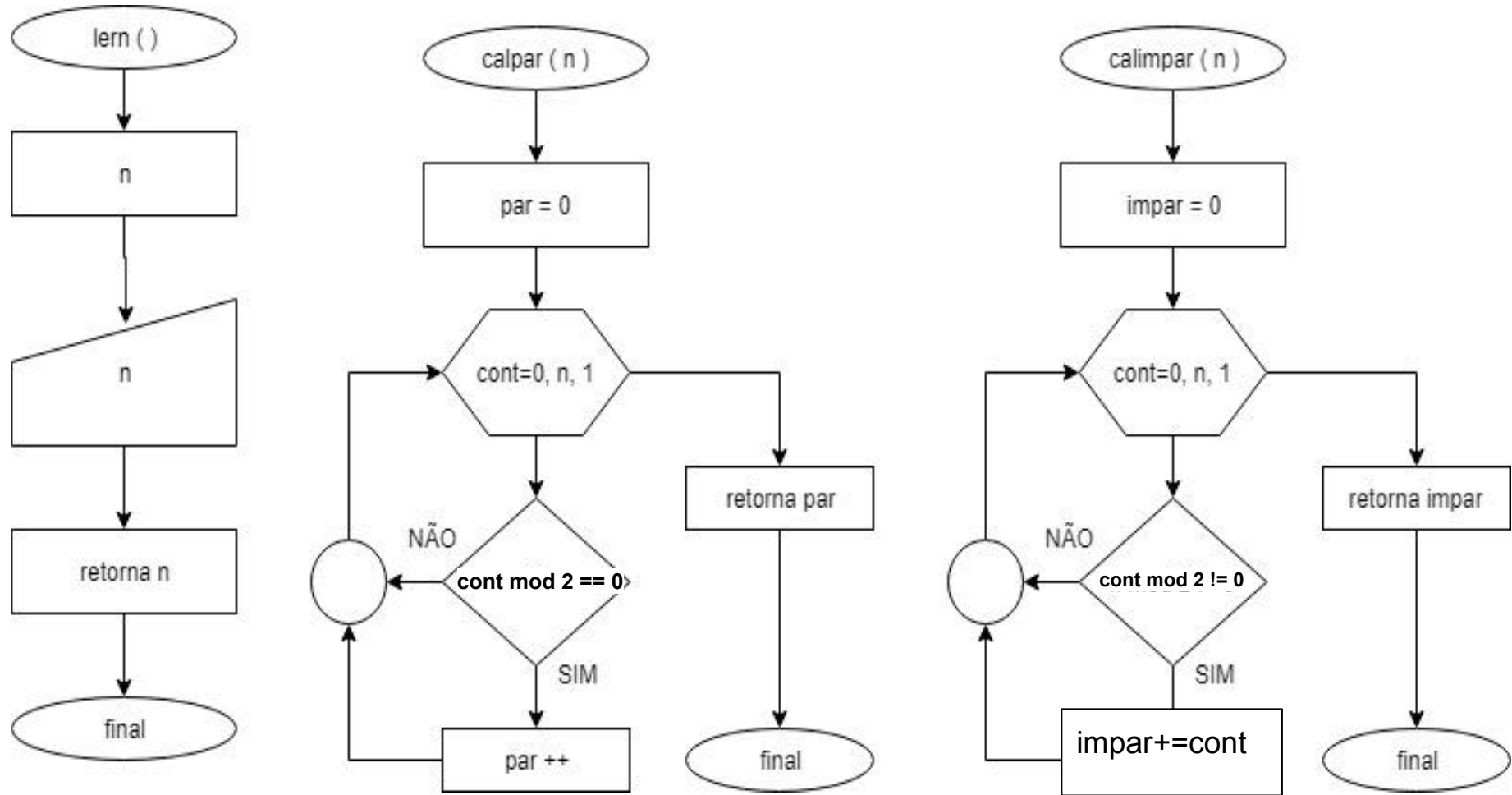
```
int soma (int x, int y ) {  
    int R=0, resto1, resto2;  
    for (int i =x; i<=y; i++) {  
        resto1 = i % 3;  resto2 = i % 4;  
        if ( resto1 == 0 && resto2 == 0 )  
            { R += i;  
              cout << "R="<<R<< endl; }  
    }  
    return R;    }  
  
void mostrar (int n1, int n2) {  
    int result = soma(n1,n2);  
    cout<< "Somatório dos divisíveis por 3 e 4 de "<< n1<< " até "<< n2<< "=";  
    cout << result << endl;  
    system("pause"); }  
  
int main ()  
{ setlocale(LC_ALL, "Portuguese" ); int n1=1, n2 = 13; mostrar ( n1 , n2 ); }
```

PROGRAMA 5: Nível 1 - int main()



Nível 1
int main ()

PROGRAMA 5: Nível 2 - SubRotinas



ATENÇÃO: Lembre-se que você deverá fazer o código do void `exibir(n, par, impar)` que está faltando.