

```

1  /*Faça um programa que receba dois números. Calcule e
mostre:
2  - a soma dos números pares desse intervalo de números,
incluindo os
3  números digitados;
4  - a multiplicação dos números ímpares desse intervalo,
incluindo os
5  digitados;*/
6
7  #include<stdlib.h>
8  #include<stdio.h>
9
10 int main(){
11     /*n1<n2
12     5 12
13     n1>n2
14     12 5
15     5 6 7 8 9 10 11 12
16
17     soma = 6+8+10+12 = 36;
18     multiplica = 5*7*9*11 = 3465;*/
19
20     int n1, n2, resto;
21     int soma = 0;
22     int multiplica = 1;
23
24     printf("Escreva dois numeros:\n");
25     scanf("%d %d", &n1, &n2);
26
27     if(n1<n2){
28         for(int i=n1;i<=n2;i++){
29             resto = i%2;
30             //printf("numero %d\n", i);
31             if(resto==0){
32                 soma = soma+i;
33                 //printf("soma %d\n", soma);
34             }else{
35                 multiplica = multiplica*i;
36                 //printf("multiplicacao %d\n", multiplica);
37             }
38         }
39     }else{
40         for(int i=n2;i<=n1;i++){
41             resto = i%2;
42             //printf("numero %d\n", i);
43             if(resto==0){
44                 soma = soma+i;
45                 //printf("soma %d\n", soma);
46             }else{
47                 multiplica = multiplica*i;
48                 //printf("multiplicacao %d\n", multiplica);
49             }
50         }
51     }
52     printf("O resultado da soma dos numeros pares eh: %d\n",
soma);
53     printf("O resultado da multiplicacao dos numeros impares
eh: %d\n", multiplica);
54 }
55
56
57
58

```