Exercício 15 – função perfeitos

#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

bool perfeito(int n){

int valor = 1, soma = 0;

while (valor<n){

if (n%valor ==0){

soma +=valor;

}

valor++;

}

if (soma == n){

return true;

}else{

return false;

}

}

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int n,resposta;

cout<<"Indique um número para saber se ele é perfeito"<<endl;

cin>>n;

if (perfeito(n)==true){

cout<<"O número "<<n<<" é perfeito!!!"<<endl;

}else{

cout<<"O número "<<n<< " não é perfeito!!!"<<endl;

}

}