Exercício 14 – função de primos

#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

bool calcular(int valor){

int divisores;

for (int i=1;i<=valor;i++){

if (valor%i == 0){

divisores++;

}

}

if (divisores ==2){

return true;

}else{

return false;

}

}

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int valor;

cout<<"Insira o valor, inteiro e positivo, que quer utilizar no programa"<<endl;

cin>>valor;

if (calcular(valor)==true){

cout<<"O número "<<valor<<" é primo"<<endl;

}else{

cout<<"O número "<<valor<<" não é primo"<<endl;

}

}