تابعی به فرم زیر بنویسید که مشخص کند آیا عدد ورودی اول است یا نه؟

bool isPrime(int number)

{

for (int i = 2; i<=number/2; i++)

{

if (number % i == 0)

return false;

else

return true;

}

}

برنامه ای بنویسید که بزگرترین مقسوم علیه دو عدد دادخ شده را برگرداند.

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n1, n2, i, gcd;

printf("Enter two integers: ");

cin >> n1;

cin >> n2;

for (i = 1; i <= n1 && i <= n2; ++i)

{

// Checks if i is factor of both integers

if (n1%i == 0 && n2%i == 0)

gcd = i;

}

cout << "G.C.D of" << n1 << " and" << n2 << " is " << gcd;

cin >> n1;

return 0;

}