Условие:

Создать модульный тест для методов по вычислению НОД методом Евклида.

Исходный код программы тестирования:

GCDAlgorithmsTests.cs

using Microsoft.VisualStudio.TestTools.UnitTesting;

namespace GreatestCommonDivisor.Tests

{

[TestClass()]

public class GCDAlgorithmsTests

{

[TestMethod()]

public void FindGCDEuclidTest\_5()

{

int a = 7396;

int b = 1978;

int c = 1204;

int d = 430;

int e = 258;

int expected = 86;

int actual = GCDAlgorithms.FindGCDEuclid(a, b, c, d,e);

Assert.AreEqual(actual, expected);

}

[TestMethod()]

public void FindGCDEuclidTest\_4()

{

int a = 7396;

int b = 1978;

int c = 1204;

int d = 430;

int expected = 86;

int actual = GCDAlgorithms.FindGCDEuclid(a, b, c,d);

Assert.AreEqual(actual, expected);

}

[TestMethod()]

public void FindGCDEuclidTest\_3()

{

int a = 7396;

int b = 1978;

int c = 1204;

int expected = 86;

int actual = GCDAlgorithms.FindGCDEuclid (a, b,c);

Assert.AreEqual(actual, expected);

}

}

}

Скриншоты программы:

