**Практическая работа №15. Мансуров В. ИСП-21**

Код:

Главная программа:

/\* Составить программу, которая:

а) уменьшает первое веденное число в два раза, если оно больше второго

введенного числа по абсолютной величине.

б) Если квадратный корень из второго введенного числа меньше первого

введенного числа, то увеличить второе число в пять раз.

в) Определить сумму из двух веденных чисел, которые кратны трем \*/

using ClassLibrary1;

int value1, value2;

Console.WriteLine("Введите два числа: ");

value1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

value2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Class1.functionA(value1, value2); // вызов функции а

Class1.functionB(value1, value2); // вызов функции б

Class1.functionC(value1, value2); // вызов функции в

Библиотека:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ClassLibrary1

{

public class Class1

{

public static int functionA(int fValue, int sValue)

{

if (fValue > sValue)

{

fValue \*= 2;

Console.WriteLine("Первое число увеличено в 2 раза!");

}

else { Console.WriteLine("Первое число меньше второго!"); }

return fValue;

}

public static int functionB(int fValue, int sValue)

{

if (fValue > Math.Sqrt(sValue))

{

sValue \*= 5;

Console.WriteLine("Второе число увеличено в 5 раз!");

}

else { Console.WriteLine("Корень второго числа больше первого числа!"); }

return fValue;

}

public static int functionC(int fValue, int sValue)

{

int summa = 0;

if (fValue % 3 == 0 && sValue % 3 == 0)

{

summa = fValue + sValue;

Console.WriteLine("Оба числа кратны трём,сумма подсчитана!");

}

else { Console.WriteLine("Оба,или одно из введенных чисел, не кратны 3!"); }

return summa;

}

}

}