

# Занятие 1-2 (задание 0)

```
// Вычислить сумму двух чисел

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        { Console.WriteLine("Привет");
          double x, y, z;
```

```
Console.WriteLine("Введите первое
число");
    x =
    Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Введите второе
число");
    y =
    Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
    z = x + y;
    Console.WriteLine("Сумма чисел
равна={0}",s);
    Console.WriteLine("Сумма чисел
равна="+s);
    Console.ReadLine();
    }
}
}
```

## Занятие 1-2 (задание 1-2)

1. Вычислить площадь прямоугольника по двум его сторонам.
2. Вычислить периметр и площадь треугольника по заданным его сторонам.

## Занятие 1-2 (задание 3-4)

3. Вычислить площадь круга, длину окружности и объем шара заданного радиуса  $R$ .
4. Вычислить путь, пройденный катером по и против течения, если известны его скорость, скорость реки и время движения по течению и против течения.

## Занятие 1-2 (задание 5)

5. Две точки заданы своими координатами в пространстве. Вычислить расстояние между ними.

## Занятие 3 (задание 1-3)

1. Вычислить объем и площадь полной поверхности прямоугольного параллелепипеда со сторонами  $a$ ,  $b$ ,  $c$ .
2. Заданы координаты трех вершин треугольника. Найти его периметр и площадь.
3. Дана сторона равностороннего треугольника. Найти его площадь, периметр, высоты, радиус вписанной и описанной окружностей.

## Занятие 3 (задание 4, 5)

4. Дано целое положительное число  $n$ .  
Определить последнюю цифру этого числа.
5. Найти сумму цифр заданного трехзначного числа.

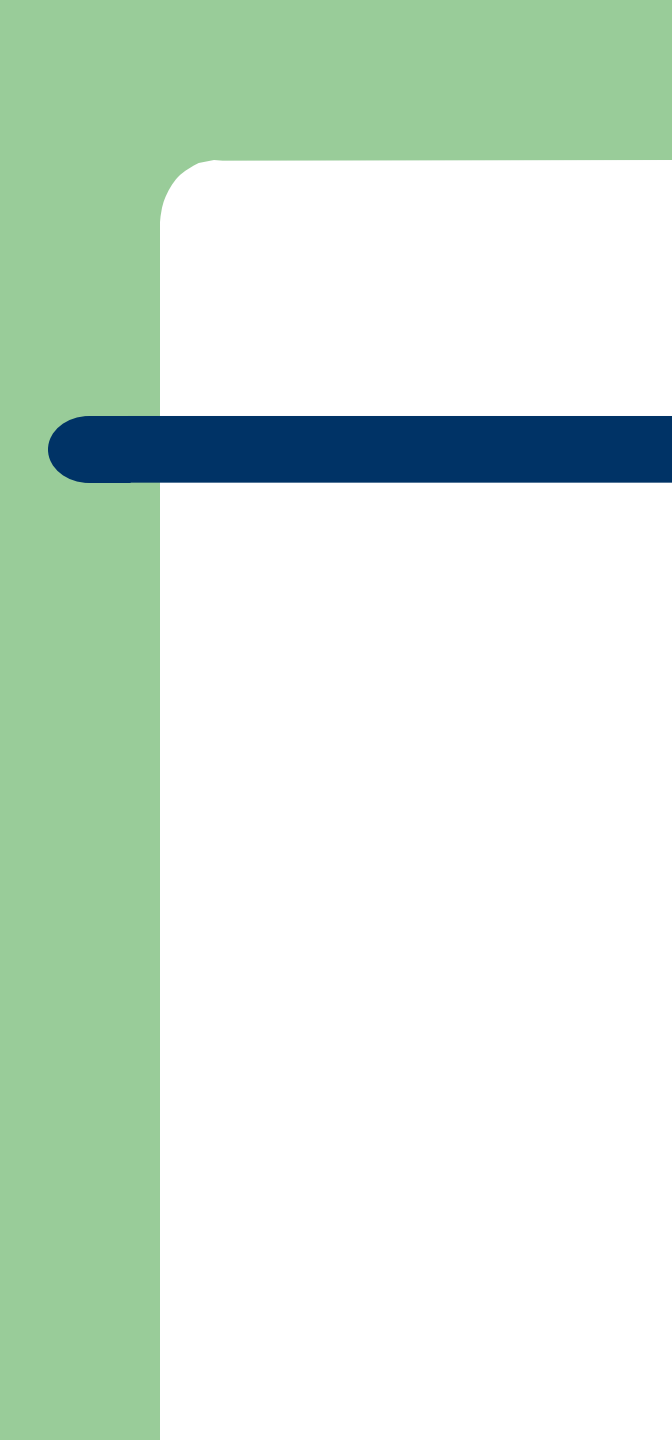
## Занятие 4 (задание 1-3)

1. Дано четырехзначное число  $a$ . Составить целое число  $b$ , полученное выписыванием в обратном порядке цифр заданного числа.
2. Найти количество натуральных чисел, не превосходящих заданного числа  $n$ , которые делятся на 7, но не делятся на 5.
3. Известны стороны  $a$ ,  $b$  и  $c$  треугольника. Вычислить его высоты.

## Занятие 4 (задание 4, 5)

4. Задать положительное вещественное число  $x$ . Составить число  $y$  из цифр сотен и десятков числа  $x$ .
5. Вычислить значение произвольного выражения от 4 переменных, которое содержит арифметические операции, возведение в степень, извлечение корня  $n$ -ой степени, логарифм, модуль и тригонометрические функции.





## Занятие 5 (задание 1-3)

1. Ввести три числа. Выбрать наибольшее и наименьшее значения из них.
2. Вычислить сумму двух наибольших из трех заданных чисел.
3. Даны три числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Определить количество отрицательных и количество целых чисел среди них.

## Занятие 5 (задание 4, 5)

4. Если число, введенное с клавиатуры, четырехзначное и делится на пять, то вывести слово "Удача", в противном случае "Неудача".
5. Дано двузначное число. Определить кратна ли сумма его цифр заданному числу  $a$ .