**Циклы**

**Дополнительное задание:**

Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application.

Дано два числа A и B (A<B) выведите суму всех чисел расположенных между данными числами на экран.

Дано два числа A и B (A<B) выведите все нечетные значения, расположенные между данными числами.

**Домашнее задание:**

**Задача 1**

Используя Visual Studio 2010, создайте проект по шаблону Console Application.

Используя циклы и метод:

Console.Write("\*"), Console.Write(" "), Console.Write("\n") (для перехода на новую строку).

Выведите на экран:

прямоугольник

прямоугольный треугольник

равносторонний треугольник

ромб

**Задача 2**

Имеется N клиентов, которым компания производитель должна доставить товар. Сколько существует возможных маршрутов доставки товара, с учетом того, что товар будет доставлять одна машина?

Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application.

Напишите программу, которая будет рассчитывать, и выводить на экран количество возможных вариантов доставки товара. Для решения задачи, используйте факториал N!, рассчитываемый с помощью цикла do-while.