

## Семинар 2. Типы данных. Ввод вывод. Обработка исключений.

### Задачи для самостоятельного решения

**Задача 0.** Создайте новое решение (создание пустого решения, не содержащего проектов) с названием Homework02. Добавьте проект в это решение (Добавить → Создать проект...) Консольное приложение (.NET Framework) с названием Task01.

**Задача 1.** В созданном консольном приложении напишите программу, которая будет считывать 3 числа и выводить максимальное из них.

**Задача 2.** Создайте новый проект в текущем решении - консольное приложение Task02. Получите от пользователя целое число из диапазона от 32 до 127 (пусть пользователь вводит данные корректно). Выведите на экран изображение символа, представленное в таблице кодов ASCII заданным значением.

**Задача 3.** В новом консольном приложении Task03 найдите площадь треугольника по формуле Герона (пользователь вводит числа с клавиатуры, данные введены корректно (треугольник невырожденный)).

$$S_{\triangle} = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}, \text{ где } p - \text{ полупериметр}$$