Ссылка для создания репозитория в GitHub Classroom

<https://classroom.github.com/assignment-invitations/112de881756366a83d4fce669e682383>

Домашнее задание – доделать задачи из класса

### Задание 1

Написать программу, которая проверяет пользователя на знание таблицы умножения. Программа выводит на экран два числа, пользователь должен ввести их произведение. Разработать несколько уровней сложности (отличаются сложностью и количеством вопросов). Вывести пользователю оценку его знаний.

### Задание 2

Вывести на экран ромб из звёздочек

### Задание 3

Пользователь вводит любое целое число. Необходимо из этого целого числа удалить все цифры 3 и 6 и вывести обратно на экран

### Задание 4 (использовать функции)

Подсчитать количество целых чисел в диапазоне от 1000 до 9999, у которых есть только 2 одинаковые цифры

### Задание 5 (использовать функции)

Пользователь вводит число. Определить количество цифр в этом числе, посчитать их сумму и среднее арифметическое. Определить количество нулей в этом числе. Общение с пользователем организовать через меню

### Задание 6 (дополнительное сложное задание)

Вывести на экран круг из звёздочек

# Статьи про отладчик

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/y740d9d3.aspx>

<http://www.cprogramming.com/tutorial/visual_studio_tips.html>

<http://www.cprogramming.com/tutorial/debugging_concepts.html>

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/k0k771bt.aspx>

<https://drive.google.com/file/d/0B6He2Z-RTVOEXzFfZTZyZTNvZXc/view>

# Статьи про функции

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/hdcea475.aspx>

<https://habrahabr.ru/post/128991/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Переполнение_стека>