**Угадайка чисел ("Поколение Python": курс для начинающих 15.2)**

**Описание проекта**: программа генерирует случайное число в диапазоне от 11 до 100100 и просит пользователя угадать это число. Если догадка пользователя больше случайного числа, то программа должна вывести сообщение 'Слишком много, попробуйте еще раз'. Если догадка меньше случайного числа, то программа должна вывести сообщение 'Слишком мало, попробуйте еще раз'. Если пользователь угадывает число, то программа должна поздравить его и вывести сообщение 'Вы угадали, поздравляем!'.

**Составляющие проекта:**

* Целые числа (тип int);
* Переменные;
* Ввод / вывод данных (функции input() и print());
* Условный оператор (if/elif/else);
* Цикл while;
* Бесконечный цикл;
* Операторы break, continue;
* Работа с модулем random для генерации случайных чисел.

**Улучшения проекта**

1. Добавьте подсчет попыток, сделанных пользователем. Когда число отгадано, программа должна показать количество попыток;
2. Добавьте возможность генерации нового числа (повторная игра), после того, как пользователь угадал число;
3. Добавить возможность указания правой границы для случайного выбора числа (от 1 до *n*).