**Задания на использование циклов и условий**

Давайте перед серьезными практическими задачами потренируемся использовать циклы и условия.

Учтите, что проверка кода в таких заданиях осуществляется автоматически, через программу. Поэтому нужно четко следовать инструкции.

Вы можете **сначала решить у себя в редакторе кода**, а потом вставить сюда.

Все данные для решения задач мы с вами рассмотрели в предыдущих обязательных уроках. Каждая задача проверяется отдельно, но по **порядку**, так что вы будете получать разные уведомления при проверке.

Задачи:

1. При помощи цикла выведите числа от 5 до 10 в консоль. 5 и 10 **включительно**. Цикл можно использовать любой
2. При помощи цикла for вывести числа от 20 до 10 в консоль. В **обратном** порядке (20, 19, 18...). Когда цикл дойдет до числа 13 - остановить весь цикл
3. При помощи цикла for выведите чётные числа от 2 до 10 **включительно**
4. Перепишите цикл  for на вариант с while. Результат должен остаться точно таким же. Не создайте бесконечный цикл! Иначе браузер может зависнуть.
   1. Цикл, который нужно переписать:
   3. for (let i = 2; i <= 16; i++) {
   4. if (i % 2 === 0) {
   5. continue;
   6. } else {
   7. console.log(i);
   8. }
   9. }
5. Заполните массив цифрами от 5 до 10 включительно. Помните, что элементы массива можно сформировать так же, как и обращаться к ним: arr[0]

Ответ с кодом этих задач можно найти тут: [ссылка](https://github.com/yankovalenko94/JS_task_answers/blob/master/Tests/1_cycles_and_conditions/basic_cycles_cond.js)

Если у вас получилось немного по другому, но решение засчитывается - то все в порядке. Помните, что вариантов решения всегда несколько. Например, <11 и <=10 в условиях цикла дадут одинаковый результат.

Но постарайтесь решить самостоятельно 🙂