

Домашнее задание урок № 4 Ц и к л ы в js.

Цель урока: Изучаем циклы в js. Отрабатываем на практике их применение.

Процесс выполнения:

1. Изучите документацию о циклах в js [тут](#). Проработайте примеры, приведенные в статье, самостоятельно.
2. Напишите скрипт, который определяет все числа в диапазоне от 1 до 100, кратные 3, 5 или 3 и 5 одновременно.
Скрипт должен выводить в консоль все числа диапазона. В случае, если число удовлетворяет одному из трех условий, вывод должен соответствовать шаблону:
число <текущее число> кратно <3, 5 или 3 и 5 одновременно>.
3. Напишите скрипт, который вычисляет и выводит в консоль все трехзначные числа Армстронга.
4. Напишите скрипт, который вычисляет и выводит в консоль наибольший общий делитель двух чисел.

Критерии оценки:

- 1 Дано определение циклам. Какие циклы в js вы знаете? Изучена документация.
- 2 Выполнено задание 1; написан скрипт по пунктам 2 и 3 из процесса выполнения задания.
- 3 Выполнены 2 предыдущих задания; скрипт по пункту 4 из процесса выполнения задания.