

## **Домашнее задание урок № 2 Операции в js**

**Цель урока:** Работаем с побитовыми операторами. Работаем с примерами – пишем скрипты.

### **Процесс выполнения:**

1. Изучите документацию побитовым операторам в js [тут](#). Проработайте примеры, приведенные в статье, самостоятельно. Изучите таблицу приоритетов операторов.
2. Напишите скрипт, который считает и выводит в консоль количество секунд в часе.  
Вывод должен содержать сообщение “В часе .... секунд.”
3. Напишите скрипт, в котором по-очереди переменная будет изменять свое значение с помощью комбинированных (сокращенных) операторов:
  - a. Стартовое значение 0;
  - b. Увеличьте значение переменной на 7;
  - c. Увеличьте значение переменной в 4 раза;
  - d. Уменьшите значение переменной на 8;
  - e. Разделите значение переменной на 4;
  - f. Возведите значение переменной в 3 степень;
  - g. Найдите остаток от деления переменной на 5.
4. Какие результаты будут у выражений ниже?  
`5 > 4`  
`"ананас" > "яблоко"`  
`"2" > "12"`  
`undefined == null`  
`undefined === null`  
`null == "0"`  
`null === +"0"`

Напишите соответствующий скрипт и проверьте себя.

### **Критерии оценки:**

- 1 Дано определение побитовым операциям. Изучена документация, есть понимание в приоритете выполнения операций.
- 2 Выполнено задание 1; написан скрипт по пунктам 2 и 3 из процесса выполнения задания.
- 3 Выполнены 2 предыдущих задания; выполнен пункт 4 из процесса выполнения задания.