

Домашнее задание урок № 2 О п е р а ц и и 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.