

Домашнее задание. Урок 1. Курс Javascript 1.

Посмотрите видео в папке «дополнительные видео», которые вы найдете при скачивании материалов урока. Смотрите в том порядке, в каком пронумерованы файлы. Исходный код найдете в примерах к уроку, ищите папки с пометкой «(в дз)».

Видеозаписи, как решались задания, ищите в папке «решение ДЗ».

1. Задать температуру в градусах по Цельсию. Вывести в alert соответствующую температуру в градусах по Фаренгейту. Подсказка: расчёт идёт по формуле:

$T_f = (9 / 5) * T_c + 32$, где T_f – температура по Фаренгейту, T_c – температура по Цельсию

2. Объявить две переменные: `admin` и `name`. Записать в `name` строку "Василий". Скопировать значение из `name` в `admin`. Вывести в консоль переменную `admin` (должно вывести "Василий").

3. Вывести в консоль значения выражений и объяснить почему получились такие значения используя комментарии к каждому выражению:

`10 + 10 + "10"`

`10 + "10" + 10`

`10 + 10 + +"10"`

`10 / -""`

`10 / +"2,5"`

Объяснения пишите в таком формате:

```
let result = 3 - 4 * 2;
console.log(result);
/*
1. 4 умножаем на 2 получаем 8
2. 3 минус 8 получаем -5
3. -5 присваиваем в переменную result
4. с помощью console.log выводим result в консоль
*/
```

4. Напишите, являются ли данные имена переменных корректными:

`let mode = "normal";`

`let my_valu3 = 102;`

`let 3my_value3 = "102";`

`let __hello__ = "world";`

`let $$$ = "money";`

`let !0_world = true;`