

Привыкаем к новому синтаксису

1. Начнём с простого: напишите функцию, которая будет складывать 2 числа, переданных параметрами, и возвращать результат сложения. Проверьте работу этой функции для чисел и для строк.
2. Напишите функцию, которая будет списком выводить названия всех типов в JS. Эта функция должна принимать параметр, и также выводить, к какому типу данных относится этот параметр. Нужно вызвать эту функцию с параметрами различных типов, и проверить, что всё правильно работает.
3. Напишите функцию для создания массива из случайных чисел в диапазоне от 0 до 100, размера, заданного параметром. При отсутствии параметра, функция должна формировать массив из 10 элементов.
4. Разработайте алгоритм, который будет перебирать числовой массив, сгенерированный предыдущей функцией, и удалять из него элементы меньше 6. Затем нужно посчитать и вывести на консоль, сколько процентов от начального количества элементов осталось в массиве.
5. Напишите функцию, которая будет принимать строку с текстом, и находить в ней имена людей из вашей группы, формируя из них массив. В конце, функция должна этот массив возвращать.
6. Напишите функцию, которая будет рассчитывать количество прошедших дней между двумя датами: сегодняшней даты, и второй, переданной в виде параметра. Функция должна работать только для дат прошедшего времени.
7. Имеется массив каких-то элементов (можно задать статически). Нужно распределить элементам этого массива номера от 1 в случайном порядке. Проще говоря, нужно отсортировать массив случайным образом. В результате нужно вывести по порядку на консоль пары значений «номер – элемент массива». Допустим, начальный массив вот такой:

```
► Array(6) [ "царь", "укроп", "кенгуру", "ель", "небоскрёб", "гусар" ]
```

Тогда вывод должен быть, например, таким:

```
1 - Укроп
2 - Небоскрёб
3 - Гусар
4 - Кенгуру
5 - Царь
6 - Ель
```