


# МАССИВЫ В JAVASCRIPT



# Что такое массив?

Массив это – разновидность объекта, которая может хранить в себе пронумерованные данные(числа, слова).

```
1  var fruits = ["Яблоко", "Апельсин", "Слива"];
2
3  alert( fruits[0] ); // Яблоко
4  alert( fruits[1] ); // Апельсин
5  alert( fruits[2] ); // Слива
```



Нумерация элементов в массиве  
начинается с 0

# Методы pop, push

Метод pop удаляет последний элемент из массива

```
1 var fruits = ["Яблоко", "Апельсин", "Груша"];
2
3 alert( fruits.pop() ); // удалили "Груша"
4
5 alert( fruits ); // Яблоко, Апельсин
```

Метод Push добавляет элемент в  
конец массива(можно

```
1 var fruits = ["Яблоко", "Апельсин"];
2
3 fruits.push("Груша");
4
5 alert( fruits ); // Яблоко, Апельсин, Груша
```

# Методы Shift, Unshift И Length

Shift Удаляет из массива *первый* элемент

Unshift Добавляет элемент в *начало* массива

Length показывает длину массиву +1, то  
ЕСТЬ:

```
1  var a[];           //Создаем пустой массив
2
3  a[10]=true;       //Указываем длину массива 10,
4                    //то есть, у нас будет массив из
5                    //10 значений которые сейчас "пустые"
6
7  alert(a.length); //Программа выведет нам 11
8                    //то есть длина массива 10 и +1
```

# Домашнее Задание

Дан массив с числами. Не используя метода `reverse` переверните его элементы в обратном порядке. Вывести можно через `console.log()`

```
Console  What's New  
▶ (6) [1, 3, 5, 6, 7, 9]  
-----  
▶ (6) [9, 7, 6, 5, 3, 1]
```

The screenshot shows a browser's developer console. At the top, there are tabs for 'Console' and 'What's New'. Below the tabs, there are icons for a play button, a mute button, and a dropdown menu showing 'top'. To the right of these icons is a search bar labeled 'Filter' and a dropdown menu labeled 'Default levels'. The main area of the console displays two log entries. The first entry is labeled 'Было :' and shows an array `[1, 3, 5, 6, 7, 9]`. The second entry is labeled 'Стало :' and shows the array `[9, 7, 6, 5, 3, 1]`. A dashed line separates the two entries.