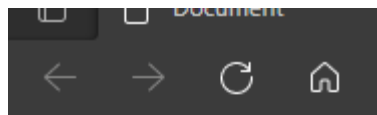


**Задание array 5\_8.** Что выведет на экран следующий фрагмент кода?

```
1 var a = new Array(11, 22, 33, 44, 55, 66, 77);  
2 a.reverse();  
3 document.write(a.join("<br/>"));
```

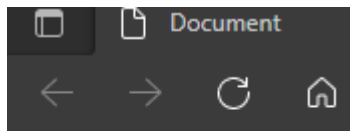


77  
66  
55  
44  
33  
22  
11

Метод javascript `reverse()` — изменяет порядок следования элементов массива на противоположный

**Задание array 5\_9.** Дополните код согласно заданию: Присвоить переменной `t` возвращаемое значение метода `slice()`, который будет возвращать первых 3 значения из массива:

```
<> index2.html > html  
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html lang="en">  
3 <head>  
4   <meta charset="UTF-8">  
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
7   <title>Document</title>  
8 </head>  
9 <body>  
10 <script>  
11   var a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7];  
12   var t = a.slice(0,3);  
13   document.write(t);  
14 </script>  
15 </body>  
16 </html>
```



1,2,3

В 11 строчке заполняется массив

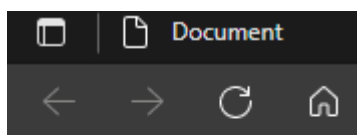
В 12 строке Переменная `t` содержит в себе `[1,2,3]`

В 13 строчке вывод переменной `t`, которая содержит в себе `[1,2,3]`

**Задание array 5\_10.** Дополните код согласно заданию: В переменную `d` присвоить значение метода `splice()`, который должен удалить числа `2, 3, 4` из массива:

```
1 var a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7];
2 var d = ...
3 document.write(a);
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10 <script>
11   var a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7];
12   var d = a.splice(1, 3);
13   document.write(a);
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```



1,5,6,7

Метод javascript `splice(индекс, количество)` — удаляет из массива несколько элементов и возвращает массив из удаленных элементов или заменяет значения элементов. Т.е. этот метод используется для вставки

и удаления элементов из массива.

В 11 строчке заполняется массив

В 12 `имя_массива.splice(индекс, количество)`

В 13 строчке вывод

**Задание array 5\_11.** Дан массив из чисел: 1, 2, 3, 4, 5. Распечатать массив в обратном порядке (5, 4, 3, 2, 1), используя функцию javascript `reverse()`

```
index3.html > html > body > script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10 <script>
11 var a = new Array(1,2,3,4,5);
12 a.reverse();
13 document.write(a);
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

5,4,3,2,1

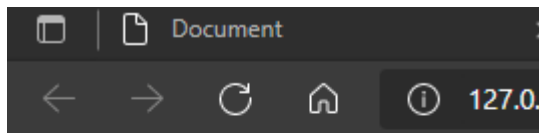
В 11 строчке заполняется массив

В 12 `reverse()` — изменяет порядок следования элементов массива на противоположный

В 13 вывод

**Задание array 5\_12.** Дан массив из элементов: 'с', 5, 2, 'b', 3, 1, 4, 'a'. Распечатать массив, предварительно отсортировав его по возрастанию (1, 2, 3, 4, 5, a, b, c)

```
index3.html > html > body
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <script>
11  var a = new Array('c', 5, 2, 'b', 3, 1, 4, 'a');
12  a.sort();
13  document.write(a);
14  </script>
15 </body>
16 </html>
```



1,2,3,4,5,a,b,c

В 11 строчке заполняется массив

В 12 `Sort([compareFunction])` — сортирует (упорядочивает) элементы массива

В 13 вывод

**Задание array 5\_13.** Дан массив из элементов: 1, 2, 3, 4, 5. Распечатать исходный массив и массив, получившийся из элементов исходного массива, с разделителем «+» (метод JavaScript `join` – 1+2+3+4+5)

```
index3.html > html > body > script
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <script>
11  var a = new Array(1,2,3,4,5);
12  document.write(a.join());
13  document.write("<br>");
14  document.write(a.join("+"));
15  </script>
16 </body>
17 </html>
```

---

1,2,3,4,5  
1+2+3+4+5

В 11 строчке заполняется массив

В 12 строчке вывод исходного массива

В 13 перенос строки

В 14 вывод массива с разделителем “+”

**Задание array 5\_14.** Даны два массива из неотсортированных целочисленных элементов: 1, 2, 5, 4, 6 и 8, 2, 5, 9, 5. Найти медиану двух этих массивов одновременно (медиана — это числовое значение, которое делит отсортированный массив чисел на большую и меньшую половины. В отсортированном массиве с нечетным числом элементов медиана — это число в середине массива). Для решения задачи понадобятся стандартные функции.

```
index3.html > html > body > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10   <script>
11   var a = [1, 2, 5, 4, 6];
12   var b = [8, 2, 5, 9, 5];
13   a.push.apply(a,b);
14   a.sort();
15   var t = a[a.length/2];
16   document.write(a.join(", "));
17   document.write("<br>");
18   document.write(t);
19   </script>
20 </body>
21 </html>
```

---

1,2,2,4,5,5,5,6,8,9  
5

- В 11 строчке заполняется массив
- В 12 заполняется массив
- В 13 совмещаются 2 массива
- В 14 сортировка полученного массива
- В 15 нахождение медианы

Вывод

**Задание array 5\_14.** Исправить ошибку (ошибки) во фрагменте кода для корректной работы:

```
1 var laptop = ( cpu: "Core i7", ram: "4 GB", screen: "19" );
2 var Key = prompt("Введите интересный параметр (ram, cpu, screen)");
3 var value = laptop[key];
4 document.write(value);
```

```
<> index3.html > html > body > script > key
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <script>
11   var laptop = {cpu: "Core i7", ram: "4 GB", screen: "19" };
12   var key = prompt("Введите интересный параметр (ram, cpu, screen)");
13   var value = laptop[key];
14   document.write(value);
15   </script>
16 </body>
17 </html>
```

**Сообщение с 127.0.0.1:5500:**

Введите интересный параметр (ram, cpu, screen)

OK

Отмена

**Сообщение с 127.0.0.1:5500:**

Введите интересный параметр (ram, cpu, screen)

OK

Отмена

4 GB

В 11 строке фигурные скобки и Key key

**Задание array 5\_15.** Дана матрица 5 x 5. Вывести элементы матрицы, принадлежащие интервалу[-5; 7].

```
index3.html > html > body > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10   <script>
11   var matrica =
12   [
13   [3, 15, 25, 15, -2],
14   [4,11,5,11,12],
15   [12, 22, 12, -3, -10],
16   [22, 22, 32, -33, -12],
17   [2, 22, 12, -12, -10]
18   ]
19   ;
20   for (let i=0;i<matrica.length;i++)
21   {
22     for (let j=0;j<matrica.length;j++)
23     {
24
25       if (matrica[i][j]>=-5 && matrica[i][j]<=7)
26       {
27         document.write(matrica[i][j]+",");
28       }
29     }
30   }
31 }
32 //выбран элемент по центру (5)
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

3,-2,4,5,-3,2,

12-18 заполнение массива

20-22 цикл

25 условие для поиска числа в диапазоне от [-5;7]

27 вывод подходящих чисел через запятую