**Методы работы со строковыми переменными**

**Свойство length**

***Пример***

var str = 'abcde';

document.write(str.length);

Метод toLowerCase

***Пример***

var str = 'Язык JAVASCRIPT';

document.write(str.toLowerCase());

**Метод toUpperCase**

***Пример***

var str = 'Язык JavaScript';

document.write(str.toUpperCase());

**Метод split**

***Пример***

var str = 'html-css-javascript';

var arr = str.split('-');

document.write(arr);

***Пример***

var str = 'html-css-javascript';

var arr = str.split('-', 2);

document.write(arr);

***Пример***

var str = 'abcde';

var arr = str.split('');

document.write(arr);

***Пример***

var str = 'abcde';

var arr = str.split('', 3);

document.write(arr);

***Пример***

var str = '12345';

var arr = str.split('');

document.write(arr);

***Пример***

var str = '123456789';

var arr1 = str.split('');

var arr2 = arr1.reverse();

var result = arr2.join('');

document.write(result);

***Пример***

var str = '123456789';

var result = str.split('').reverse().join('');

document.write(result);

***Пример***

var str = '12345';

var arr = str.split('');

var sum = 0;

for (let i = 0; i < arr.length; i++) {

sum += Number(arr[i]);

}

document.write(sum);

***Пример***

var num = 12345;

var str = String(num);

var arr = str.split('');

document.write(arr);

**Метод substr**

***Пример***

var str = 'abcde';

var sub = str.substr(0, 3);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.substr(2);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.substr(-3, 2);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.substr(-3);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.substr(-1);

document.write(sub);

Метод substring

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.substring(1, 3);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.substring(1);

document.write(sub)

Метод slice

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.slice(1, 3);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.slice(1);

document.write(sub);

Пример

var str = 'abcde';

var sub = str.slice(1, -2);

document.write(sub);

Метод concat

Пример

var str1 = 'string1';

var str2 = 'string2';

var str3 = 'string3';

var result = str1.concat(str2, str3);

document.write(result);

Пример

var str1 = 'string1';

var str2 = 'string2';

var str3 = 'string3';

var result = ''.concat(str1, str2, str3);

document.write(result);

Метод indexOf

Пример

var str = 'Я учу учу Javascript';

document.write(str.indexOf('учу'));

Пример

var str = 'Я учу учу Javascript';

document.write(str.indexOf('учу', 5));

Пример

var str = 'Я учу Javascript';

document.write(str.indexOf('PHP', 5));

Пример

var str = 'Я учу Javascript';

document.write(str.indexOf('JaVaScrIpt'));

Пример

var str = 'Я учу Javascript';

document.write(str.indexOf('учу', 8));

Метод lastIndexOf

Пример

var str = 'Б..Б..Б';

document.write(str.lastIndexOf('Б'));

Пример

var str = 'Б..Б..Б';

document.write(str.lastIndexOf('Б', 5));

Пример

var str = 'Б..Б..Б';

document.write(str.lastIndexOf('б'));