1. Какие кавычки можно использовать для создания строк в JS и в чем разница между ними?

" " ' '

`` текст может занимать более одной строки, а также в такую строку можно вставлять произвольные выражения, обернув их в ${…}

1. Какими методами можно найти подстроку в строке? Приведите пример.

slice (старт, конец)

substring (старт, конец)

substr (начало, длина)

let str = 'В примере ниже каждое лицо и его черты – отдельные элементы.';

console.log(str.slice(5, 18)); //мере ниже каж

console.log(str.substring(5, 8)); //мер

console.log(str.substr(0, 18)); //В примере ниже каж

1. Самостоятельно разберитесь, зачем нужен специальный символ [\\n](file:///\\n)?

Перенос строки

1. Напишите код, который делает первый символ заглавным. Например, "настя" ⇒ "Настя"

let str2 = 'настя';

console.log(str2[0].toUpperCase() + str2.slice(1));

1. Как создать дату 24 января 2021 года, 22 часа 51 минута? Временная зона – местная.

let datet = new Date(2021, 0 , 24, 22, 51); // let datet = new Date("2021-01-24T22:51")

console.log(datet);

1. Как посчитать, сколько секунд осталось до завтра?

let now = new Date();

let tommorow = new Date(now.getFullYear(), now.getMonth(), now.getDate()+1);

console.log((tommorow - now) / 1000 );

1. Как выделить из строки с денежной суммой (например, *120р.* или *99€*) только цифры, т.е. *120 и 99*?ƒ

let price = '99€';

console.log(price.slice(0,-1));

1. Зачем нужны функции join и split?

split – разбивает строку на массив, join – склеивает все элементы массива в строку

1. Какой из вариантов округления делает это по математическим правилам?

Math.round()

1. Как сгенерировать случайное число от 1 до 100?

Math.random() \* 100

1. Зачем нужна функция str.trim() ?

Удаляет пробелы в начале и в конце строки

1. Что такое флаг? Специальная переменная, которая принимает значение true / false (/g – ищет все совпадения, кроме первого, /i – проверяет не зависимо от регистра)