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

В JS можно использовать три вида кавычек - "", ‘’, ``. Разница в том, что первые два вида были задействованы раньше, поэтому они не обладают такой гибкостью, как третий вид - к примеру, переносить строки или задействовать ${ }.

1. **Какими методами можно найти подстроку в строке? Приведите пример.**  
   В JavaScript есть 3 метода для получения подстроки: substring , substr и slice .

        const str = "stringify";

        alert(str.slice(0, 5));

1. **Самостоятельно разберитесь зачем нужен специальный символ \n?**\n используется для переноса строки.

const guestList = "Guests:\n \* John\n \* Pete\n \* Mary";

console.log(guestList);

1. **Напишите код, который делает первый символ заглавным. "настя" => "Настя".**

    const firstName = 'настя';

const prettifyFirstName = (firstName) => {

        const firstName[0].toUpperCase() + firstName.slice(1);

    }

console.log(prettifyFirstName)

1. **Как создать дату 24 января 2001 года, 22 часа 51 минута? Временная зона - местная.**

      const date = new Date(2001, 0, 24, 22, 51);

        console.log(date);

1. **Как посчитать сколько секунд осталось до завтра?**

      function getSecondsToTomorrow() {

            let now = new Date();

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

            let diff = tomorrow - now;

            return Math.round(diff / 1000);

        }

        console.log(getSecondsToTomorrow())

1. **Как выделить в строке с денежной суммой только цифры?**

      const str = '50$';

        const numStr = str.replace(/[^0-9]/g,"");

        console.log(numStr)

1. **Зачем нужны функции join и split?**Функция split помогает разбить строку на подстроки, функция join позволяет сформировать строки из подстрок.
2. **Какой из вариантов округления делает это по математическим правилам?**  
   Math.round() позволяет округлить до ближайшего целого числа по математическим правилам.
3. **Как сгенерировать случайное число от 1 до 100?**

console.log(Math.floor(Math.random()\* 100) + 1)

1. **Зачем нужна функция str.trim()?**  
   Функция str.trim() удаляет пробельные символы с начала и конца строки.
2. **Что такое флаг?**  
   Флаг - это специальная переменная, которое может принимать только два значения: true и false.