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

Одинарные, двойные, обратные. Обратные кавычки, в отличие от остальных двух, можем использовать в строках, где нам нужно вставлять произвольные выражения. Их мы оборачиваем в ${…}. Кроме того, можно делать персонализованные обращения и писать в несколько строк.

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

С помощью методов indexOf(),lastIndexOf(),search().

let str = "Я учу английский";

let pos = str.search("английский ");

1. Самостоятельно разберитесь, зачем нужен специальный символ [\\n](file:///\\n)? Перевод строки
2. Напишите код, который делает первый символ заглавным. Например, "настя" ⇒ "Настя"

 <script>

    function Firstletter(str) {

        if (!str) return str;

        return str[0].toUpperCase() + str.slice(1);

      }

      alert( Firstletter("настя") );

  </script>

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

<script>

   let date = new Date(2021, 0, 24, 22, 51, 0, 0);

console.log(date);

    </script>

1. Как посчитать, сколько секунд осталось до завтра?

<script>

  function getSecondsToTomorrow(){

  let date = new Date();

  let second = date.getHours() \* 3600 + date.getMinutes() \* 60 + date.getSeconds();

1. date.setHours(23, 59, 59, 59);

  let v = date.getHours() \* 3600 + date.getMinutes() \* 60 + date.getSeconds();

   let e = v  - second;

   return e;

}

console.log(getSecondsToTomorrow())

  </script>

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

<script>

        let stroka = "120 p or 99£";

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

console.log(str)

    </script>

1. Зачем нужны функции join и split?Split – преобразовывает строку в массив. Join - cклеить из массива строку
2. Какой из вариантов округления делает это по математическим правилам? Math.round(параметр)
3. Как сгенерировать случайное число от 1 до 100?

<script>

      let m =  Math.round(Math.random()\*100);

      console.log(m);

    </script>

1. Зачем нужна функция str.trim() ?Позволяет удалить пробелы с обоих концов строк.
2. Что такое флаг? **Флаг** - это специальная переменная, которое может принимать только два значения: **true** и **false**. С помощью флагов можно решать задачи, проверяющие отсутствие чего-либо: можно проверить, что в массиве нет элемента с определенным значением.