**Вопросы 💎**

1. Сколько детей (дочерних DOM-узлов) у элемента <ul> в примере ниже: **2**
2. Есть такой элемент: <input id= "input" value = "Привет">. Какой вызов поменяет значение в нём? **let newInput = document.getelementByID(‘input’).value**;

**Let newInput = Новое значение**

1. Сколько потомков будет у <div> после кода ниже?**2**

<div id="div"></div>

<p id="p">Привет</p>

<script>

div.appendChild(p);

div.appendChild(p);

</script>

4.В каких случаях для элемента elem не верно elem.firstChild == elem.lastChild? **Когда у elem нет потомков**

1. Какое свойство задает класс элемента? **className**
2. Для чего используется запись: setAttribute(name, value)? **устанавливает атрибут**
3. Назовите метод добавления текста к документу. **createTextNode**
4. Как получить HTML-содержимое DOM-элемента elem? **Через InnerHTML**
5. Что такое объект события и какие у него могут быть свойства?

**Свойства объекта Event:**

**bubbles – логическое значение, указывающее на то является ли данное событие всплывающим;**

**cancelable – определяет можно ли событие отменить;**

**cancelBubble – при установке true предотвращает всплытие события, т.е. оно всплывать не будет (является псевдонимом метода stopPropagation);**

**composed – указывает может ли событие всплывать через из теневого DOM (внутреннего DOM конкретного элемента) в обычный DOM документа;**

**currentTarget – элемент, привязанный к обработчику события;**

**defaultPrevented – показывает был ли для события вызван метод preventDefault;**

**eventPhase – число, указывающее фазу процесса распространения события (0 – не обрабатывается, 1 – погружение, 2 – целевой элемент, 3 – всплытие);**

**isTrusted – указывает вызвано ли событие действием пользователя или программно (посредством использования метода dispatchEvent);**

**returnValue – альтернатива для preventDefault;**

**target – элемент, который создал событие;**

**timestamp – время, когда произошло событие;**

**type – тип (имя) события.**

1. Что такое BOM и DOM? **DOM (Document Object Model) — это специальная древовидная структура, которая позволяет управлять HTML-разметкой из JavaScript-кода. Управление обычно состоит из добавления и удаления элементов, изменения их стилей и содержимого. Объектная модель браузера (Browser Object Model, BOM) — это дополнительные объекты, предоставляемые браузером (окружением), чтобы работать со всем, кроме документа.**
2. Есть вот такая страница:

Как найти в ней:

* 1. Таблицу с id="age-table" **Document.getelementByID(‘age-table’)**
  2. Все элементы label **внутри** этой таблицы (их три) **document,QuerySelectorAll(‘.label’)**
  3. Форму form с именем name="search-person" **document.getElementsByName(search-person)**

1. Как сделать переход на другую страницу при клике на кнопку (без <a href=...>, только средствами JavaScript)? **Используя location location.href = "новый адрес";**