**[Считаем потомков](https://learn.javascript.ru/basic-dom-node-properties" \l "schitaem-potomkov)**

важность: 5

У нас есть дерево, структурированное как вложенные списки ul/li.

Напишите код, который выведет каждый элемент списка <li>:

1. Какой в нём текст (без поддерева) ?
2. Какое число потомков – всех вложенных <li> (включая глубоко вложенные) ?

for (let li of document.querySelectorAll('li')){

      alert(li.firstChild.data) ;

      alert(li.getElementsByTagName('li').length);

}

**[Что содержит свойство nodeType?](https://learn.javascript.ru/basic-dom-node-properties" \l "chto-soderzhit-svoystvo-nodetype)**

важность: 5

Что выведет этот код?

<html>

<body>

<script>

alert(document.body.lastChild.nodeType);

</script>

</body>

</html>

**Ответ: Этот код выведет 1, т.к. последний DOM-узел будет <script>, потому что браузер ещё не обработал остальную часть страницы.**

**[Тег в комментарии](https://learn.javascript.ru/basic-dom-node-properties" \l "teg-v-kommentarii)**

важность: 3

Что выведет этот код?

<script>

let body = document.body;

body.innerHTML = "<!--" + body.tagName + "-->";

alert( body.firstChild.data ); // что выведет?**Ответ: BODY**

</script>

**[Где в DOM-иерархии "document"?](https://learn.javascript.ru/basic-dom-node-properties" \l "gde-v-dom-ierarhii-document)**

важность: 4

Объектом какого класса является document?

Какое место он занимает в DOM-иерархии?

Наследует ли он от Node или от Element, или может от HTMLElement?

1 - DocumentElement

2 - document.documentElement.parentNode // #document => выше, чем html

3 - это узел, поэтому он точно наследует от Node