**Задачи**

**Задача№1**

Дан XML

<books>

<book>

<author>Victor Hugo</author>

<language>French</language>

</book>

<book period="classical">

<author>Sophocles</author>

<language>Greek</language>

</book>

<book>

<author>Leo Tolstoy</author>

<nationality>Russian</nationality>

</book>

<book>

<author>Alexander Pushkin</author>

<nationality>Russian</nationality>

</book>

<book period="classical">

<author>Plato</author>

<nationality>Greek</nationality>

</book>

</books>

Напишите XPath, который

Выберет четвертую (предпоследнюю) книжку.

*Ответ:*

//book[4]

Выберет первую книжку.

*Ответ:*

//book[1]

Выберет всех авторов, которые пишут на греческом языке

*Ответ:*

//book/language[text()='Greek']/../author

Выберет всех русских авторов

*Ответ:*

//book/nationality[text()='Russian']/../author

**Задача№2**

Дан XML

<books>

<book year="1998" title= "XML">Hood</book>

<book year="2001" title= "Books">QA and Testers</book>

<book year="2008" title= "Java">How</book>

<book year="2003" title= "Developments">While</book>

<book year="2000" title= "QA">A book</book>

<book year="2002" title= "Java and XML">One</book>

</books>

Напишите XPath, который вернет все книжки, написанные в промежутке 2000 и 2008 годов

*Ответ:*

//\*[@year>="2000" and @year<="2008"]

**Подобрать локатор**

|  |  |
| --- | --- |
| Логотип EPAM на сайте epam.com | XPATH: //a/img[@class='header\_\_logo']  CSS: a>img[class='header\_\_logo']  CLASS NAME: .header\_\_logo |
| Поле поиска на yandex.ru | XPATH: //input[contains(@name, "text")]  CSS: input[id="text"]  ID: #text |
| Кнопка найти на yandex.ru | XPATH: //button[contains(@tabindex, "-1")]  CSS: button[tabindex="-1"] |
| Ссылка "Примеры кода" на <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/> в меню «Документация» | XPATH: //\*[contains(@class, "hover") and contains(@href, "browse")] |
| Вторая ссылка в результатах поиска Google.ru без привязки к тексту ссылки | XPATH:  //\*[@id='rso']/div[3]/div/div[1]/a |
| Ячейка таблицы со значением синуса 4 градусов с сайта https://www.dpva.ru/Guide/GuideMathematics/GuideMathematicsFiguresTables/SinusTable0to360by1/ . Использовать оси (following-sibling) и текст «4°» | XPATH:  //strong[text()='4°']/../following-sibling::\* |