

1. Създайте .html документ. Създайте елементи с произволни атрибути. Приложете върху тях показаните js функции за селектиране на html елементи.
2. Напишете JavaScript функция, която създава DOM елемент - параграф с текст. Текстът се подава като параметър на функцията. След създаването на елемента, той се прикачва към елемент с id, който също се подава като параметър на функцията.

Input HTML	Output HTML
<pre><html> <body> <div id="wrapper"></div> <script src="script.js"></script> </body> </html></pre>	<pre><html> <body> <div id="wrapper"> <p>Some text</p> </div> <script src="script.js"></script> </body> </html></pre>
<pre>createParagraph('wrapper', 'Some text');</pre>	

3. Имате HTML файл с няколко **<div>** елемента. Напишете JavaScript код, който отпечатва съдържанието на всичките дивове като неномериран списък.

Input HTML	Input	Output
<pre><html> <body> <div>first div</div> <div>second div</div> <div class="empty"></div> <div>third div <div>inner div</div> </div> <ul id="result"> <script> // TODO: write your JS code here ... </script> </body> </html></pre>	<pre>first div second div third div inner div</pre>	<pre>first div second div third div inner div • first div • second div • third div inner div • inner div</pre>

4. Създайте нов HTML документ или използвайте готов, за който трябва да създадете функция, която като параметър id или DOM - елемент и масив със съдържание.

- a. Ако е подаден id, функцията селектира съответния елемент и добавя div-ове към този елемент. Съдържанието на всеки от div-овете представлява елемент от втория параметър - масивът със съдържание.
- b. функцията премахва предишното съдържание на подадения като параметър елемент.
- c. Функцията трябва да подава съобщение за грешка ако
 - i. първия параметър не е стринг или съществуващ DOM - елемент.
 - ii. ако подаденото id не селектира елемент - няма елемент с такова id.
 - iii. *Ако някой от параметрите на функцията липсват.
 - iv. Ако някой от подадените параметри не е от типът, който беше описан.
 - v. Ако някой елемент на масива със съдържание не е стринг или число.
 - *В този случай
 - 1. съответния div остава празен
 - 2. не добавяме div.

5. В HTML страница имате форма с едно поле. С JavaScript направете полето да приема само числа. Когато въведете символ, който не е число нека полето стане с червен фон.