// Task 1

// По нажатию на кнопку .b-1 функция присваивает блоку .out-1 ширину 200px, высоту 90px.

function f1() {

document.querySelector('.out-1').style.width = '200px';

document.querySelector('.out-1').style.height = '90px';

}

document.querySelector('.b-1').onclick = f1;

// Task 2

// По нажатию на кнопку .b-2 функция f2, которая присваивает блоку .out-2 класс .bg-orange.

function f2() {

document.querySelector('.out-2').classList.add('bg-orange');

}

document.querySelector('.b-2').onclick = f2;

// Task 3

// По нажатию кнопки .b-3 запускайте функцию f3, которая удаляет у блока .out-3 класс .bg-orange.

function f3() {

document.querySelector('.out-3').classList.remove('bg-orange');

}

document.querySelector('.b-3').onclick = f3;

// Task 4

// По нажатию кнопки .b-4 запускайте функцию f4, которая делает toggle класса .bg-orange для блока out-4.

function f4() {

document.querySelector('.out-4').classList.toggle('bg-orange');

}

document.querySelector('.b-4').onclick = f4;

// Task 5

// По нажатию .b-5 запускайте функцию f5, которая проверяет наличие класса .bg-orange у блока .out-4 (да, именно у out-4 ). Результат - true или false, выводите в .out-5.

function f5() {

let out4 = document.querySelector('.out-4');

let hasBgOrange = out4.classList.contains('bg-orange');

document.querySelector('.out-5').textContent = hasBgOrange;

}

document.querySelector('.b-5').onclick = f5;

// Task 6

// По нажатию .b-6 запускайте функцию f6, которая выводит в .out-6 количество параграфов с классом .p-6.

function f6() {

let paragraphs = document.querySelectorAll('.p-6');

let count = paragraphs.length;

document.querySelector('.out-6').textContent = count;

}

document.querySelector('.b-6').onclick = f6;

// Task 7

// По нажатию кнопки .b-7 запускайте функцию f7, которая присваивает блокам .out-7 класс .bg-orange. Обратите внимание, что данных блоков больше одного, следовательно нужен цикл.

let blocks7 = document.querySelectorAll('.out-7');

function f7() {

let blocks7 = document.querySelectorAll('.out-7');

for (let i = 0; i < blocks7.length; i++) {

blocks7[i].classList.add('bg-orange');

}

}

document.querySelector('.b-7').onclick = f7;

// Task 8

// По нажатию кнопки .b-8 запускайте функцию f8, которая делает toggle блокам .out-8 класс .bg-orange. Обратите внимание, что данных блоков больше одного, следовательно нужен цикл.

let blocks8 = document.querySelectorAll('.out-8');

function f8() {

//внутри цикла blocks8[i].classList....

let blocks8 = document.querySelectorAll('.out-8');

for (let i = 0; i < blocks8.length; i++) {

blocks8[i].classList.toggle('bg-orange');

}

}

document.querySelector('.b-8').onclick = f8;

// Task 9

// Усложним предыдущие задачи. С помощью цикла повесим на блоки .out-9 событие клик. По клику должна выполняться функция f9. Функция, должна добавлять класс .bg-orange тому .out-9 на котором кликнули.

function f9() {

this.classList.add('bg-orange');

}

let div9 = document.querySelectorAll('.out-9');

for (let i = 0; i < div9.length; i++) {

div9[i].onclick = f9;

}

// Task 10

// Усложним предыдущие задачи. С помощью цикла повим на блоки .out-10 событие клик. По клику должна выполняться функция f10. Функция, должна делать toggle класса .bg-orange тому .out-10 на котором кликнули.

let div10 = document.querySelectorAll('.out-10');

function f10() {

this.classList.toggle('bg-orange');

}

for (let i = 0; i < div10.length; i++) {

div10[i].addEventListener('click', f10);

}

// Task 11

// Кнопка .b-11, запускает функцию f11. Функция создает через createElement div c текстом 25 и добавляет его через append в .out-11.

function f11() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = '25';

document.querySelector('.out-11').append(div);

}

document.querySelector('.b-11').onclick = f11;

// Task 12

// Добавьте кнопку .b-12, которая запускает функцию f12. Функция создает через createElement div c текстом 12 и добавляет ему класс bg-12. Созданный div добавляется в out-12.

function f12() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = '12';

div.classList.add('bg-12');

document.querySelector('.out-12').appendChild(div);

}

document.querySelector('.b-12').onclick = f12;

// Task 13

// Кнопка .b-13, запускает функцию f13. Функция создает через createElement div c текстом pushMe и добавляет ему класс bg-orange. Также, созданному div добавляется событие onclick, по которому выполняется функция f13\_1. Созданный div добавляется в .out-13.

function f13() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = 'pushMe';

div.classList.add('bg-orange');

div.onclick = f13\_1;

document.querySelector('.out-13').appendChild(div);

}

function f13\_1() {

document.querySelector('.out-13-1').innerHTML += this.innerHTML;

}

document.querySelector('.b-13').onclick = f13;

// Task 14

// Кнопка .b-14, запускает функцию f14. Функция создает через createElement div c текстом 14 и добавляет ему класс .bg-orange. Созданный div добавляется в .out-14 с помощью append.

function f14() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = '14';

div.classList.add('bg-orange');

document.querySelector('.out-14').append(div);

}

document.querySelector('.b-14').onclick = f14;

// Task 15

// Кнопкa .b-15, которая запускает функцию f15. Функция создает через createElement div c текстом 15 и добавляет ему класс .bg-orange. Созданный div добавляется перед .out-15 с помощью before.

function f15() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = '15';

div.classList.add('bg-orange');

const out15 = document.querySelector('.out-15');

out15.before(div);

}

document.querySelector('.b-15').onclick = f15;

// Task 16

// Кнопкa .b-16, которая запускает функцию f16. Функция создает через createElement div c текстом 16 и добавляет ему класс .bg-orange. Созданный div добавляется после .out-16 с помощью after.

function f16() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = '16';

div.classList.add('bg-orange');

const out16 = document.querySelector('.out-16');

out16.after(div);

}

document.querySelector('.b-16').onclick = f16;

// Task 17

// Кнопкa .b-17, которая запускает функцию f17. Функция создает через createElement div c текстом 17 и добавляет ему класс .bg-orange. Созданный div заменяет .out-17 с помощью replaceWith.

function f17() {

const div = document.createElement('div');

div.textContent = '17';

div.classList.add('bg-orange');

const out17 = document.querySelector('.out-17');

out17.replaceWith(div);

}

document.querySelector('.b-17').onclick = f17;

// Task 18

// Кнопкa .b-18, которая запускает функцию f18. Функция с помощью getAttribute получает data-b атрибут с параграф .p-18 и выводит в .out-18.

function f18() {

const p18 = document.querySelector('.p-18');

const attributeValue = p18.getAttribute('data-b');

const out18 = document.querySelector('.out-18');

out18.textContent = attributeValue;

}

document.querySelector('.b-18').onclick = f18;

// Task 19

// Кнопкa .b-19, которая запускает функцию f19. Функция с помощью getAttribute получает data-b атрибут с параграфов p-19 и выводит в .out-19 через пробел. Обратите внимание, что элементов .p-19 больше одного.

function f19() {

const p19Elements = document.querySelectorAll('.p-19');

let attributeValues = '';

p19Elements.forEach(function (element) {

attributeValues += element.getAttribute('data-b') + ' ';

});

const out19 = document.querySelector('.out-19');

out19.textContent = attributeValues.trim();

}

document.querySelector('.b-19').onclick = f19;

// Task 20

// Кнопкa .b-20, которая запускает функцию f20. Функция с помощью setAttribute присваивает атрибут title="go" в div.out-20. Обращаю ваше внимание - увидеть атрибут можно только в с помощью инструментов веб разработчика.

function f20() {

const out20 = document.querySelector('.out-20');

out20.setAttribute('title', 'go');

}

document.querySelector('.b-20').onclick = f20;

//one.style.width = '150px';

//one.style.paddingBottom = '40px';

//// console.log(one.style);

//one.classList.add('two', 'three'); //

//one.classList.remove('three');

//const toggle = document.querySelector('.toggle');

//toggle.onclick = function () {

// this.classList.toggle('three');

//}

//// атрибути data

//console.log(one.getAttribute('data'));

//console.log(document.querySelectorAll('link')[1].getAttribute('href'));

//one.setAttribute('data-num', 6);

//let gas = document.querySelectorAll('.gas');

//for (let i = 0; i < gas.length; i++) {

// gas[i].onclick = function () {

// let gallons = document.querySelector('.gallons').value;

// let amount = this.getAttribute('data');

// console.log(gallons \* amount);

// }

//}

//let a = document.createElement('div');

//a.innerHTML = 'Hello!';

//a.classList.add('one');

//a.onclick = function () {

// alert('hello');

//}

//document.querySelector('.test').appendChild(a);

//console.log(a);

const base = document.querySelector('.base');

//append

let div = document.createElement('div');

div.textContent = 'append';

div.classList.add('append');

base.append(div);

//prepand

let div1 = document.createElement('div');

div1.textContent = 'prepend';

div1.classList.add('prepend');

base.prepend(div1);

//before

let div2 = document.createElement('div');

div2.textContent = 'before';

div2.classList.add('before');

base.before(div2);

//after

let div3 = document.createElement('div');

div3.textContent = 'after';

div3.classList.add('after');

base.after(div3);

//replaceWith

let div4 = document.createElement('div');

div4.textContent = 'replaceWith';

div4.classList.add('replaceWith');

base.replaceWith(div4);

div.remove(