// Task 1

// Кнопка .b-1 запускает функцию t1. Функция должна выводить в .out-1 строку вида:

// 1\_2\_3\_4\_5\_6\_7\_8\_9\_10\_11\_12\_13\_14\_15\_16\_

// Разделитель - нижнее подчеркивание. Задача решается с помощью цикла.

function t1() {

let output = '';

for (let i = 1; i <= 16; i++) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-1').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-1').onclick = t1;

// Task 2

// Кнопка .b-2 запускает функцию t2. Функция должна выводить в .out-2 строку вида:

// 12\_14\_16\_18\_20\_22\_24\_26\_28\_30\_32\_34\_36\_38\_

//Разделитель - нижнее подчеркивание. Задача решается с помощью цикла.

function t2() {

let output = '';

for (let i = 12; i <= 38; i += 2) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-2').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-2').onclick = t2;

// Task 3

// Кнопка .b-3 запускает функцию t3. Функция должна выводить в .out-3 строку вида:

// 25\_24\_23\_22\_21\_20\_19\_18\_17\_16\_15\_14\_13\_12\_11\_10\_9\_8\_7\_

// Разделитель - нижнее подчеркивание. Задача решается с помощью цикла.

function t3() {

let output = '';

for (let i = 25; i >= 7; i--) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-3').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-3').onclick = t3;

// Task 4

// Кнопка .b-4 запускает функцию t4. Функция должна выводить в .out-4 строку вида:

// 77\_74\_71\_68\_65\_62\_59\_56\_53\_50\_47\_44\_41\_38\_35\_

// от 77 до 35 c шагом 3. Разделитель - знак подчеркивания. Задача решается с помощью цикла.

function t4() {

let output = '';

for (let i = 77; i >= 35; i -= 3) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-4').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-4').onclick = t4;

// Task 5

// Кнопка .b-5 запускает функцию t5. Функция должна выводить в .out-5 строку вида:

// 1\_\*2\_\*\*3\_\*4\_\*\*5\_\*6\_\*\*7\_\*8\_\*\*9\_\*10\_\*\*11\_\*12\_\*\*13\_\*14\_\*\*15\_\*16\_\*\*17\_\*

// от 1 до 17 c шагом 1. Разделитель - знак подчеркивания и звездочка (если число нечетное, и две звездочки если четное). Задача решается с помощью цикла.

function t5() {

let output = '';

for (let i = 1; i <= 17; i++) {

if (i % 2 == 0) {

output += i + '\_\*\*'

}

else {

output += i + '\_\*'

}

}

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

}

document.querySelector('.b-5').onclick = t5;

// Task 6

// Кнопка .b-6 запускает функцию t6. Функция должна выводить в .out-6 строку вида:

// \*\*\*\*\*\*<br>

// \*\*\*\*\*\*<br>

// \*\*\*\*\*\*<br>

//Задача решается с помощью цикла. В каждой итерации цикл выводит 6 звездочек. Перенос строки - br. Количество строк (итераций, повторений) цикла вводит пользователь в i-6.

//

function t6() {

const count = parseInt(document.querySelector('.i-6').value);

let output = '';

for (let i = 0; i < count; i++) {

output += '\*\*\*\*\*\*<br>';

}

document.querySelector('.out-6').innerHTML = output;

}

document.querySelector('.b-6').onclick = t6;

// Task 7

// Есть input .i-7 куда пользователь может ввести число больше нуля (проверок не делаем, принимаем как факт).

// По нажатию кнопки .b-7 должна запускаться функция t7, которая выводит в .out-7 числа от введенного пользователем до нуля включительно.

// Разделитель - знак подчеркивания. Если пользователь ввел 4 и нажал кнопку, мы получим:

// 4\_3\_2\_1\_0\_

// Задача решается с помощью цикла.

function t7() {

const count = parseInt(document.querySelector('.i-7').value);

let output = '';

for (let i = count; i >= 0; i--) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-7').innerHTML = output;

}

document.querySelector('.b-7').onclick = t7;

// Task 8

// Есть input .i-81 и .i-82 куда пользователь может ввести числа больше нуля (проверок не делаем, принимаем как факт).

// Считаем, что второе число всегда больше первого.

// По нажатию кнопки .b-8 должна запускаться функция t8, которая выводит в .out-8 числа от первого введенного до второго включительно, с шагом 1.

// Разделитель подчеркивание. Если пользователь ввел 4 и 8 и нажал кнопку, мы получим:

// 4\_5\_6\_7\_8\_

// Задача решается с помощью цикла.

function t8() {

const num1 = parseInt(document.querySelector('.i-81').value);

const num2 = parseInt(document.querySelector('.i-82').value);

let output = '';

for (let i = num1; i <= num2; i++) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-8').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-8').onclick = t8;

// Task 9

// Есть input .i-91 и .i-92 куда пользователь может ввести числа.

// По нажатию кнопки .b-9 должна запускаться функция t9, которая выводит в .out-9 числа от меньшего введенного до большего включительно, с шагом 1.

// Разделитель - подчеркивание. Если пользователь ввел 4 и 8 и нажал кнопку, мы получим:

// 4\_5\_6\_7\_8\_

// если ввел 8 и 6, то получим

// 6\_7\_8\_

// Задача решается с помощью цикла. Подсказка - вначале делаем проверку, а потом запускаем цикл.

// цикл - один

function t9() {

let num1 = parseInt(document.querySelector('.i-91').value);

let num2 = parseInt(document.querySelector('.i-92').value);

let output = '';

if (num1 < num2) {

let temp = num1;

num1 = num2;

num2 = temp;

}

for (let i = num2; i <= num1; i++) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-9').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-9').onclick = t9;

// Task 10

// Кнопка .b-10 запускает функцию t10. Функция должна выводить в .out-10 четные годы от 1950 до 1970 включительно.

// Разделитель - знак подчеркивания. Задача решается через цикл, а четность - через шаг (равный 2).

function t10() {

let output = '';

for (let i = 1950; i <= 1970; i += 2) {

output += i + '\_';

}

document.querySelector('.out-10').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-10').onclick = t10;

// Task 11

// Кнопка .b-11 запускает функцию t11. Функция должна:

// получить все div.div-11 в переменную divs11

// перебрать их с помощью цикла. Обращение к div выглядит так divs[i].innerHTML

// вывести в .out-11 содержимое каждого блока. Разделитель - знак подчеркивания.

// В результате должно получиться так:

// one\_3\_4\_two\_

function t11() {

const divs11 = document.querySelectorAll('.div-11');

let output = '';

for (let i = 0; i < divs11.length; i++) {

output += divs11[i].innerHTML + '\_';

}

document.querySelector('.out-11').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-11').onclick = t11;

// Task 12

// Кнопка .b-12 запускает функцию t12. Функция должна:

// получить все div.div-12

// перебрать их с помощью цикла. Обращение к div выглядит так elem[i]

// применить к каждому elem[i].style.background = ‘orange’

function t12() {

const elems = document.querySelectorAll('.div-12');

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

elems[i].style.background = 'orange';

}

}

document.querySelector('.b-12').onclick = t12;

// Task 13

// С помощью цикла присвойте всем input .i-13 value равное 1 для первого, 2 для второго и 3 для третьего.

function t13() {

const inputs = document.querySelectorAll('.i-13');

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

inputs[i].value = i + 1;

}

}

document.querySelector('.b-13').onclick = t13;

// Task 14

// Кнопка .b-14 запускает функцию t14 Функция должна:

// получить все input.i-14

// перебрать их с помощью цикла. Обращение к элементу выглядит так elem[i]

// вывести в .out-14 value выбранного. Проверить выбран ли элемент можно с помощью elem[i].checked.

function t14() {

const inputs = document.querySelectorAll('.i-14');

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

if (inputs[i].checked) {

document.querySelector('.out-14').textContent = inputs[i].value;

break;

}

}

}

document.querySelector('.b-14').onclick = t14;

// Task 15

// Кнопка .b-15 запускает функцию t15 Функция должна выводить следующую последовательность в .out-15:

// 10\_0\_9\_1\_8\_2\_7\_3\_6\_4\_5\_5\_4\_6\_3\_7\_2\_8\_1\_9\_0\_10\_

// Подсказка (10 - i) + '\_' + i + '\_'

function t15() {

let output = '';

let count = 10;

for (let i = 0; i <= 10; i++) {

output += count + '\_' + i + '\_';

count--;

}

document.querySelector('.out-15').textContent = output;

}

document.querySelector('.b-15').onclick = t15;