Задача 1

При натисканні на кнопку виконується функція, яка отримує div.out-3 зі сторінки за допомогою getElementsByClassName і у кожен записує число 3, перезаписуючи вміст div.

Задача 2

При натисканні на кнопку виконується функція, яка має перетворити масив arr на одномірний. Результат вивести на сторінку через пропуск.

arr = [[1,2], [3,4], [5,6]];

Задача 3

При натисканні на кнопку виконується функція, яка має переіндексувати масив arr. Що мається на увазі. Маємо звичайний масив, який містить вкладені об'єкти. Вам необхідно зробити з arr об'єкт, де ключі – значення id із вкладених масивів, а значення – ім'я (тобто { 23 : Ivan, 45 : Petr}. Функція повинна повертати результуючий масив.

arr = [{ id : 23, name: 'Ivan'}, {id: 45, name : 'Petr'}];

Задача 4

При натисканні на кнопку виконується функція, яка має перетворювати масив arr на асоціативний масив виду {4: 4, 6: 6, 9: 9, hello : "hello"} і повернути отриманий масив.

arr = [4, 6, 9, 'Hello'];

Задача 5

Даний масив arr = [4,"3",6,7,"12",34,"56",78,90,11] - за допомогою map переберіть масив і створіть масив arr \_res куди додайте всі елементи перетворені до числа. Поверніть arr \_res.

Дії повинні запускатися під час виклику функції.

Задача 6

Дано масив a11 = [2, 13, 14, -7, 9, 5, 0, -2, 14]. За допомогою filter, переберіть масив arr і створіть новий масив arr \_res куди додайте тільки ті елементи масиву ІНДЕКС яких є парний. Поверніть arr \_res.

Задача 7

Дано масив arr. За допомогою методу filter функція t15 повинна створити на його основі масив arr \_res, що містить записи тільки тих користувачів, номер паспорта (pnum) яких не порожній рядок та довжина номера – 6 символів. Функція має повертати arr \_res.

arr = [

    {

        "name": "ivanov",

        "pnum": 'tr7862'

    },

    {

        "name": "petrov",

        "pnum": ''

    },

    {

        "name": "sedanov",

        "pnum": 'im7961'

    },

    {

        "name": "dou",

        "pnum": 'tr786259'

    },

];

Задача 8

Дано масив arr = ['c', 'C', 'd', 'e', 'E'). За допомогою методу includes функція має визначити, чи є значення sym в масиві. Якщо так, то функція повертає - true, якщо ні - false. Зверніть увагу, що функція повинна шукати незалежно від регістру. Тобто, якщо sym буде рядок 'd', то повернути true, однак і на рядок 'D' теж повернути true.

a14 = ['c', 'C', 'd', 'e', 'E'];

a14\_sym = 'e';

Задача 9

Дано рядок str\_new = 'hello world hi mazai' - перетворіть її на масив і розбийте за словами. Причому слова не повинні містити пробілів результат запишіть у str \_res. виведіть на сторінку. Запускатись рішення має при виклику функції.

Задача 10\*

Дано масив arr = {name: ivan, age: 15, sex: 1, id: 45} - перетворіть його на query рядок (так передаються GET параметри). Знайдіть опис, що таке query рядок самостійно. Розділювач – амперсанд. Результат надайте arr \_res. Програма має запускатись за викликом відповідної функції. Допускається зайвий амперсанд наприкінці рядка.