//Задача 1.Відсортувати масив імен за останньою літерою.

function f(a, b) {

if (a[a.length - 1] > b[b.length - 1]) {

return 1;

}

if (a[a.length - 1] < b[b.length - 1]) {

return -1;

}

return 0;

}

function sortNameForLastLetter(Array) {

Array.sort(f);

return Array;

}

//==============================================================================================

//Задача 2. Дано масив цін. Для усіх товарів, які дорожчі за 1000грн дати знижку 20% (помножити на 0.8),

// а для усіх інших товарів – надати 5 % знижки (помножити на 0.95).

function modPriceInTheArray(Array, plancPrice) {

Array.forEach((el, i, arr) => { arr[i] > plancPrice ? arr[i] \*= 0.8 : arr[i] \*= 0.95 });

return Array;

}

let price = [200, 4000, 800, 1024, 65, 4, 1500];

document.write(modPriceInTheArray(price, 1000));

//==============================================================================================

//Задача 3. Дано масив років народження працівників. Вивести масив тих, які є призовного віку (менше 25 років).

function newArrWithPeopleForArmy(Array, Year) {

let peopleIndex = Array.filter((el, i, arr) => (Year - arr[i]) < 25 && (Year - arr[i]) > 18 ? arr[i] : 0);

return peopleIndex;

}

//==============================================================================================

//Задача 4. Дано масив показників гемоглобіну (масив чисел).

// Сформувати масив тих, які є меншими за 115.

function newArrWithHemoglobinMorePlanc(Array, plancOfHemoglobin) {

let newArrWithHemo = Array.filter(el => el < plancOfHemoglobin ? el : 0);

return newArrWithHemo;

}

let hemo = [125, 100, 95, 210, 45, 122, 100];

document.write(newArrWithHemoglobinMorePlanc(hemo, 115));

//==============================================================================================

//Задача 5. Дано масив цін товарів. Сформувати масив тих, які є меншими за 2000грн.

function priceLowerFixPrice(Array, fixPrice) {

let lowerFixPrice = Array.filter(price => price < fixPrice ? price : 0);

return lowerFixPrice;

}

let price = [2003, 2008, 1981, 1986, 1953, 2000];

let result = priceLowerFixPrice(a, 2000);

document.write(result);

//==============================================================================================

//Задача 6. Дано масив цін товарів.

//Знайти сумарну вартість тих, які знаходяться в межах від 1000 до 2000.

function sumOfPrice(Array) {

let sum = Array.reduce(((preRes, price) => price > 1000 && price < 2000 ? preRes + price : preRes), 0);

return sum;

}