**Завдання 1**

// Оголошення змінних name та price let name = "Генератор захисного поля";

let price = 1000;

// Виведення інформації про товар

console.log(Обрано «${name}», ціна за штуку ${price} кредитів.);

// Зміна ціни товару

price = 2000;

// Виведення оновленої інформації про товар

console.log(Обрано «${name}», ціна за штуку ${price} кредитів.);

**Завдання 2**

const total = 100;

const ordered = 50;

if (ordered > total) {

console.log("На складі недостатньо товарів!");

} else {

console.log("Замовлення оформлено, з вами зв'яжеться менеджер");

}

**Завдання 3**

const ADMIN\_PASSWORD = "jqueryismyjam";

let message;

const password = prompt("Введіть пароль:");

if (password === null) {

message = "Скасовано користувачем!";

} else if (password === ADMIN\_PASSWORD) {

message = "Ласкаво просимо!";

} else {

message = "Доступ заборонений, невірний пароль!";

}

alert(message);

**Завдання 4**

// Створюємо змінні для зберігання кількості кредитів та ціни на дроїда

let credits = 23580;

const pricePerDroid = 3000;

// Запитуємо користувача про кількість дроїдів, які він хоче купити let numberOfDroids = prompt('Скільки дроїдів ви хочете купити?');

// Перевіряємо, чи користувач натиснув "Скасувати"

if (numberOfDroids === null) {

console.log('Скасовано користувачем!');

} else {

// Розраховуємо загальну ціну замовлення

const totalPrice = pricePerDroid \* numberOfDroids;

// Перевіряємо, чи користувач має достатньо кредитів на рахунку

if (totalPrice > credits) {

console.log('Недостатньо коштів на рахунку!');

} else { // Віднімаємо ціну замовлення від кількості кредитів на рахунку credits -= totalPrice;

console.log(Ви купили ${numberOfDroids} дроїдів, на рахунку залишилося ${credits} кредитів.); } }

**Завдання 5**

let country = prompt('Введіть країну доставки');

let price;

switch (country.toLowerCase()) {

case 'китай':

price = 100;

break;

case 'чилі':

price = 250;

break;

case 'австралія':

price = 170;

break;

case 'індія':

price = 80;

break;

case 'ямайка':

price = 120;

break;

default:

alert('У вашій країні доставка недоступна');

}

if (price) {

alert(`Доставка в ${country} буде коштувати ${price} кредитів`);

}

**Завдання 6**

let total = 0;

while (true) {

let input = prompt("Введіть число", "");

if (input === null) {

break; // виходить з циклу, якщо користувач натиснув Cancel

}

input = Number(input);

if (isNaN(input)) {

alert("Було написано не число, спробуйте ще раз");

} else {

total += input;

}

}

**Завдання 7**

function checkStorage(available, ordered) {

let message;

if (ordered === 0) {

message = "У замовленні немає товарів";

} else if (ordered > available) {

message = "Ваше замовлення занадто велике, на складі недостатньо товарів!";

} else {

message = "Замовлення прийнято, наш менеджер зв'яжеться з Вами.";

}

return message;

}

**Завдання 8**

const fruits = ['apple', 'plum', 'pear', 'orange', 'banana'];

const firstTwoEls = fruits.slice(0, 2);

const nonExtremeEls = fruits.slice(1, -1);

const lastThreeEls = fruits.slice(-3);

console.log(firstTwoEls); // ['apple', 'plum']

console.log(nonExtremeEls); // ['plum', 'pear', 'orange']

console.log(lastThreeEls); // ['pear', 'orange', 'banana']

**Завдання 9**

const logItems = function (array) {

for (let i = 0; i < array.length; i += 1) {

console.log(`${i + 1} - ${array[i]}`);

}

};

logItems(['Mango', 'Poly', 'Ajax', 'Lux', 'Jay', 'Kong']);

logItems([5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50]);

**Завдання 10**

**const formatString = function (string) {**

**if (string.length <= 40) {**

**// Якщо рядок не перевищує 40 символів, повертаємо його в початковому вигляді**

**return string;**

**} else {**

**// Якщо рядок перевищує 40 символів, обрізаємо його до 40 символів і додаємо '...'**

**return string.slice(0, 40) + '...';**

**}**

**};**

**console.log(formatString('Curabitur ligula sapien, tincidunt non.')); // поверне оригінальний рядок**

**console.log(formatString('Vestibulum facilisis, purus nec pulvinar iaculis.')); // поверне форматований рядок**

**console.log(formatString('Curabitur ligula sapien.')); // поверне оригінальний рядок**

**console.log(formatString('Nunc sed turpis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique.')); // поверне форматований рядок**