1. let name = 'Генератор захисного поля';

let price = 1000;

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

price = 2000;

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

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");

}

3. const ADMIN\_PASSWORD = "jqueryismyjam";

let message;

const userPassword = prompt("Enter password:");

if (userPassword === null) {

message = "Canceled by user!";

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

message = "Welcome!";

} else {

message = "Access denied, wrong password!";

}

4. const credits = 23580;

const pricePerDroid = 3000;

const userInput = prompt('Введіть кількість дроїдів, які ви хочете купити:');

let totalPrice = 0;

if (userInput === null) {

console.log('Скасовано користувачем!');

} else {

const quantityToBuy = Number(userInput);

totalPrice = pricePerDroid \* quantityToBuy;

if (totalPrice > credits) {

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

} else {

const creditsLeft = credits - totalPrice;

console.log(`Ви купили ${quantityToBuy} дроїдів, на рахунку залишилося ${creditsLeft} кредитів.`);

}

}

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`);

}

6.

let input;

let total = 0;

while (true) {

input = prompt('Введіть число');

if (input === null) {

break;

}

input = Number(input);

if (isNaN(input)) {

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

continue;

}

total += input;

}

alert(`Загальна сума чисел дорівнює ${total}`);

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;

}

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']

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]);

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