Task 1:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Full Introduction</title>

</head>

<body>

    <script>

        const firstName = prompt("Enter your first name:");

        const lastName = prompt("Enter your last name:");

        const age = prompt("Enter your age");

        console.log(`Hello, my name is ${firstName} ${lastName}. I am ${age} years old.`);

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Task 2:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Driver Eligibility</title>

</head>

<body>

    <script>

        const age = prompt("Enter your age:");

        const hasLicense = prompt("Do you have a driver's license? (yes/no)").toLowerCase();

        const isEligible = age >= 18 && hasLicense === 'yes';

        console.log(`Eligible to drive: ${isEligible ? 'yes' : 'no'}`);

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Task 3:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Even or Odd</title>

</head>

<body>

    <script>

        const number = prompt("Enter a number:");

        const isEven = number % 2 === 0;

        const isOdd = number % 2 !== 0;

        const isMultipleOf5 = number % 5 === 0;

        const isGreaterThan10 = number > 10;

        console.log(`You entered: ${number}`);

        console.log(`Is the number even? ${isEven}`);

        console.log(`Is the number odd? ${isOdd}`);

        console.log(`Is the number a multiple of 5? ${isMultipleOf5}`);

        console.log(`Is the number greater than 10? ${isGreaterThan10}`);

        if (isOdd && isMultipleOf5 && isGreaterThan10) {

            console.log("The number is special!");

        }

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Task 4:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Type Check</title>

</head>

<body>

    <script>

        const numInput = prompt("Enter a number:");

        const stringInput = prompt("Enter a string:");

        const boolInput = prompt("Enter a boolean (true/false):");

        console.log(`Number Input: ${numInput} is of type ${typeof Number(numInput)}`);

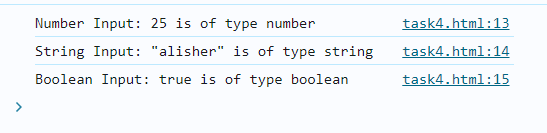
        console.log(`String Input: "${stringInput}" is of type ${typeof stringInput}`);

        console.log(`Boolean Input: ${boolInput} is of type ${typeof (boolInput === 'true')}`);

    </script>

</body>

</html>



Task 5:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Rectangle Area</title>

</head>

<body>

    <script>

        let length = prompt("Enter the length of the rectangle:");

        let width = prompt("Enter the width of the rectangle:");

        let area = length \* width;

        console.log(`The area of the rectangle is: ${area}`);

        const updateDimension = prompt("Do you want to update the length or width? (length/width)").toLowerCase();

        if (updateDimension === "length") {

            length = prompt("Enter the new length:");

        } else if (updateDimension === "width") {

            width = prompt("Enter the new width:");

        }

        area = length \* width;

        console.log(`The new area of the rectangle is: ${area}`);

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Task 6:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Colors Array</title>

</head>

<body>

    <script>

        const numColors = prompt("How many colors do you want to input?");

        const colors = [];

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

            const color = prompt(`Enter color ${i + 1}:`);

            colors.push(color);

        }

        console.log(`First Color: ${colors[0]}`);

        console.log(`Last Color: ${colors[colors.length - 1]}`);

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Task 7:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Person Object</title>

</head>

<body>

    <script>

        const name = prompt("Enter your name:");

        const age = prompt("Enter your age:");

        const hobby = prompt("Enter your favorite hobby:");

        const userDetails = { name, age, hobby };

        console.log(userDetails);

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

Task 8:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Number Comparison</title>

</head>

<body>

    <script>

        const num1 = prompt("Enter the first number:");

        const num2 = prompt("Enter the second number:");

        console.log(`Is ${num1} greater than ${num2}? ${Number(num1) > Number(num2)}`);

        console.log(`Is ${num1} less than ${num2}? ${Number(num1) < Number(num2)}`);

        console.log(`Is ${num1} equal to ${num2}? ${Number(num1) === Number(num2)}`);

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Task 9:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Fruit Array</title>

</head>

<body>

    <script>

        const fruits = [];

        const fruitCount = prompt("How many fruits would you like to input?");

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

            const fruit = prompt(`Enter fruit ${i + 1}:`);

            fruits.push(fruit);

        }

        fruits.pop(); // Remove last fruit

        const newFruit = prompt("Enter a new fruit to add at the beginning:");

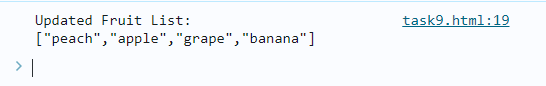
        fruits.unshift(newFruit); // Add new fruit at the beginning

        console.log(`Updated Fruit List: ${JSON.stringify(fruits)}`);

    </script>

</body>

</html>



Task 10:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Basic Calculator</title>

</head>

<body>

    <script>

        function promptNAN(number1, number2) {

            if (isNaN(number1) || isNaN(number2)) {

                return true;

            } else {

                return false;

            }

        }

        const number1 = Number(prompt("Enter the first number:"));

        const number2 = Number(prompt("Enter the second number:"));

        const operation = prompt("Enter the operation (add/subtract/multiply/divide):").toLowerCase();

        let result;

        if (operation === 'add') {

            result = number1 + number2;

        } else if (operation === 'subtract') {

            result = number1 - number2;

        } else if (operation === 'multiply') {

            result = number1 \* number2;

        } else if (operation === 'divide') {

            if (number2 === 0) {

                console.error("Error: Cannot divide by zero");

            } else {

                result = number1 / number2;

            }

        } else {

            console.error("Invalid operation");

        }

        if (promptNAN(number1, number2)) {

            console.error("The values you provided are not valid numbers.");

        } else if (result !== undefined) {

            console.log(`Result: ${result}`);

        }

    </script>

</body>

</html>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Мобильный телефон, мультимедиа

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание