// ফাংশনের সংজ্ঞা এবং কল করা

function functionName(parameter) {

    // Function body goes here

   return value; // Return statement

}

// ফাংশনের ভেতরে ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করা

function addNumbers() {

    const a = 50; // Example variable

    const b = 30; // Another example variable

    return a + b; // Returns the sum of a and b

}

// addNumbers(a, b); // Calls the function with a and b as arguments

console.log(addNumbers()); // Outputs: 15

// ফাংশন এর বাহিরে ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করা

    let x = 5; // Example variable

    let y = 10; // Another example variable

function multiplyNumbers(x, y) {

    return  x \* y; // Returns the product of x and y

}

console.log(multiplyNumbers(x, y)); // Outputs: 50

//রিটার্ন ব্যবহার করে রেজাল্ট বাহিরে পাঠানোর ফাংশন

function square() {

    let x = 5;

    return x \* x ;

}

let result = square();

console.log(result);

// রিটার্ন স্টেটমেন্ট ব্যবহার ছাড়া ফাংশন

function percentageCalculation() {

    const totalMarks = 200;

    const obtainedMarks = 180;

    const  percentage = (obtainedMarks / totalMarks) \* 100;

    console.log(`Percentage: ${percentage}%`); // Outputs: Percentage: 75%

}

percentageCalculation();

// ফাংশন কে ভেরিয়েবল হিসেবে রেখে কাজ করা

// Function expression

// Function assigned to a variable

// ফাংশন এর ভিতরে ফাংশন ডিক্লেয়ার করা

// Function inside a function

let multiply = function() {

    let x = 5;

    let y =  function() {

        let y = 2;

        return y + 13; // Returns 15

    };

    return x \* y();

}

console.log(multiply());

// Template string/literals ব্যবহার

function greet(name) {

    return `Hello, ${name}! Welcome to the world of JavaScript.`;

}

console.log(greet("Developer")); // Outputs: Hello, Developer! Welcome to the world of JavaScript.

// let students = 30

// students += 20

// console.log(students)