// Calcular o fatorial de um número

function calcularFatorial(numero) {

if (numero === 0 || numero === 1) {

return 1; // O fatorial de 0 e 1 é sempre 1

}

var resultado = 1; // Local para armazenar o resultado do fatorial

for (var i = 2; i <= numero; i++) {

resultado \*= i; // Multiplica o resultado pelo número atual para calcular o fatorial

}

return resultado; // Volta o resultado do fatorial

}

// Calcule fatorial de 1 a 10

for (var n = 1; n <= 10; n++) {

var fatorial = calcularFatorial(n); // Chama a função calcularFatorial() para obter o fatorial do número atual

console.log("Fatorial de " + n + ": " + fatorial); // Exibe o resultado

}