



Вариант / Модуль	1	2
[1] use strict	Напишите функцию для расчета факториала числа. Функция должна принимать число в качестве аргумента и возвращать его факториал. Учтите использование строгого режима.	Напишите функцию, которая принимает массив и значение, и возвращает true, если это значение присутствует в массиве, и false, если нет. Используйте строгий режим.
[2] Variables var, let, const	Создайте блок кода внутри функции и объявите переменную с именем x с использованием var, let и const. Попробуйте обратиться к этой переменной как внутри, так и вне блока. Какие переменные видны снаружи блока, а какие нет?	Попробуйте объявить переменную с тем же именем дважды, используя var, let и const. Какие переменные позволяют повторное объявление, а какие нет?
[3] Data types	Напишите функцию для сравнения двух объектов, чтобы определить, содержит ли первый из них эквивалентные значения свойств по сравнению со вторым.	Напишите функцию, которая принимает строку и выводит в консоль последний символ строки.
[4] Arrays	Напишите функцию, которая принимает массив с числами и увеличивает каждое число из массива на 10 процентов.	Напишите функцию, которая принимает массив с числами и находит сумму первой половины элементов этого массива.
[5] Functions	Напишите функцию, которая многократно выполняет заданную операцию через фиксированный интервал, используя setInterval().	Напишите функцию для применения алгоритма сортировки пузырьком.
[6] Classes	Создайте класс под названием «Человек» со свойствами имени, возраста и страны. Включите метод для отображения сведений о человеке. Создайте два экземпляра класса «Человек» и отобразите их сведения.	Создайте класс под названием «Прямоугольник» со свойствами ширины и высоты. Включите два метода расчета площади и периметра прямоугольника. Создайте экземпляр класса «Прямоугольник» и вычислите его площадь и периметр.
[7] Error Handling	Напишите функцию, которая принимает число в качестве параметра и выдает	Напишите функцию, которая использует блок try-catch для перехвата и обработки ошибки