

Задержки и интервалы. Практические задачи

№	Текст
1	Напишите функцию <code>printNumbersInterval()</code> , которая последовательно выводит в консоль числа от 1 до 100, с интервалом между числами 50 мс. То есть, весь вывод должен занимать 5000 мс, в течение которых каждые 50 мс в консоли появляется следующее число. Для выполнения задачи используйте <code>setInterval</code> .
2	Выполните задачу №1, но с использованием рекурсивного <code>setTimeout</code> вместо <code>setInterval</code> .
3	Напишите функцию, которая раз в 2 с. раскрашивает каждый следующий элемент страницы в случайный цвет начиная с самого первого элемента рекурсивно обходя дочерние его элементы.
4	Разработайте код, который имитирует работу списка задач (TODO-List). На странице есть список (ol). Раз в 5 с. в него добавляется элемент с текстом случайной задачи. Тексты задач хранить в строковом массиве. Список необходимо стилизовать.
5	Разработайте приложение, которое имитирует работу песочных часов. На странице находятся 2 блока друг над другом. В каждом блоке расположен несколько более маленьких блоков жёлтого цвета. Каждый мелкий блок каждую секунду "падает" из верхнего блока в нижний.