

"Объекты Date, Array и работа с числами с использованием объекта Math".

Задание 1: Работа с объектом Date

1. Создайте функцию `getCurrentDate()`, которая будет возвращать текущую дату в формате "ГГГГ-ММ-ДД" (например, "2023-09-12"). Воспользуйтесь объектом `Date` для получения текущей даты и его методами для форматирования.
2. Создайте функцию `getFormattedDate(date)`, которая будет принимать объект `Date` в качестве аргумента и возвращать дату в формате "ДД.ММ.ГГГГ" (например, "12.09.2023"). Воспользуйтесь методами объекта `Date` для форматирования даты.

Задание 2: Работа с массивами

1. Создайте массив `numbers` с пятью произвольными числами.
2. Создайте функцию `getSumOfNumbers(numbers)`, которая будет принимать массив чисел в качестве аргумента и возвращать сумму всех чисел в массиве.
3. Создайте функцию `getMaxNumber(numbers)`, которая будет принимать массив чисел в качестве аргумента и возвращать максимальное число из массива.

Задание 3: Работа с объектом Math

1. Создайте функцию `calculateCircleArea(radius)`, которая будет принимать радиус окружности в качестве аргумента и возвращать площадь этой окружности. Используйте объект `Math` и его методы для вычисления.
2. Создайте функцию `generateRandomNumber(min, max)`, которая будет принимать минимальное и максимальное значения в качестве аргументов и возвращать случайное целое число в заданном диапазоне. Воспользуйтесь объектом `Math` для генерации случайного числа.
3. Создайте функцию `calculatePower(base, exponent)`, которая будет принимать основание (`base`) и показатель степени (`exponent`) в качестве аргументов и возвращать результат возведения числа в степень. Используйте метод `Math.pow()`.

Проект с занятия с комментариями:

<https://drive.google.com/file/d/1v9jBPYHdj9kClOIb54p0wvIi2HkoHi36/view?usp=sharing>