

- **Задача:** Создание класса "Студент" **Описание:** Создайте класс "Студент", который будет содержать атрибуты, такие как имя, возраст и средний балл. Реализуйте методы для установки и получения значений атрибутов, а также метод для расчета суммы всех баллов студентов.
  - **Задача:** Создание класса "Книга" **Описание:** Создайте класс "Книга", который будет содержать атрибуты, такие как название книги, автор и год издания. Реализуйте методы для установки и получения значений атрибутов, а также метод для вывода информации о книге.
  - **Задача:** Создание класса "Автомобиль" **Описание:** Создайте класс "Автомобиль", который будет содержать атрибуты, такие как марка, модель и цвет. Реализуйте методы для установки и получения значений атрибутов, а также метод для вывода информации о автомобиле.
  - **Задача:** Создание класса "Калькулятор" **Описание:** Создайте класс "Калькулятор", который будет содержать методы для выполнения различных математических операций, таких как сложение, вычитание, умножение и деление. Класс должен иметь атрибут для хранения текущего значения результата операций.
- 

## ДОПОЛНЕНИЕ

**Задача:** Расширенный класс "Калькулятор" **Описание:** Расширьте класс "Калькулятор", добавив методы для выполнения других математических операций, таких как возведение в степень, извлечение корня, вычисление факториала и т.д. Добавьте соответствующие методы и тесты для проверки их работы.

---

- **Задача:** Создание класса "Треугольник" **Описание:** Создайте класс "Треугольник", который будет содержать атрибуты, такие как длины сторон. Реализуйте методы для установки и получения значений атрибутов, а также методы для вычисления периметра и площади треугольника.
- **Задача:** Создание класса "Список дел" **Описание:** Создайте класс "Список дел", который будет содержать атрибуты, такие как название списка и элементы списка. Реализуйте методы для добавления, удаления и

получения элементов списка дел.

- Задача: Класс "Конвертер валют" Описание: Создайте класс "Конвертер валют", который содержит методы для конвертации суммы из одной валюты в другую на основе текущего обменного курса. Класс должен иметь атрибуты для хранения курсов обмена различных валют.