| Домашнее задание |
| --- |

**Результат**

ССЫЛКА на github с выполненным заданием

<https://github.com/makarova1507ana/python312/tree/OOP/lesson25> - последняя практика

**ЗАДАНИЕ**

**Выбрать минимум 1 любую задачу**

**Задача**

Создайте класс Book, представляющий книгу. Реализуйте магические методы сравнения (==, !=, <, >, <=, >=) на основе сравнения года издания книги. Книги сравниваются по году издания.

**Задача**

Создайте класс Complex, представляющий комплексное число. Реализуйте магические методы сложения, вычитания и умножения комплексных чисел.

**Задача**

Создайте класс Date, представляющий дату. Реализуйте магические методы сравнения дат (==, !=, <, >, <=, >=) на основе сравнения года, месяца и дня.

**Задача**

Создайте класс Playlist, представляющий плейлист музыкальных треков. Реализуйте магические методы для сложения и вычитания двух плейлистов, чтобы объединить или удалить треки.

**Задача**

Создайте класс Fraction, представляющий дробь. Реализуйте магические методы сложения, вычитания, умножения и деления для дробей.