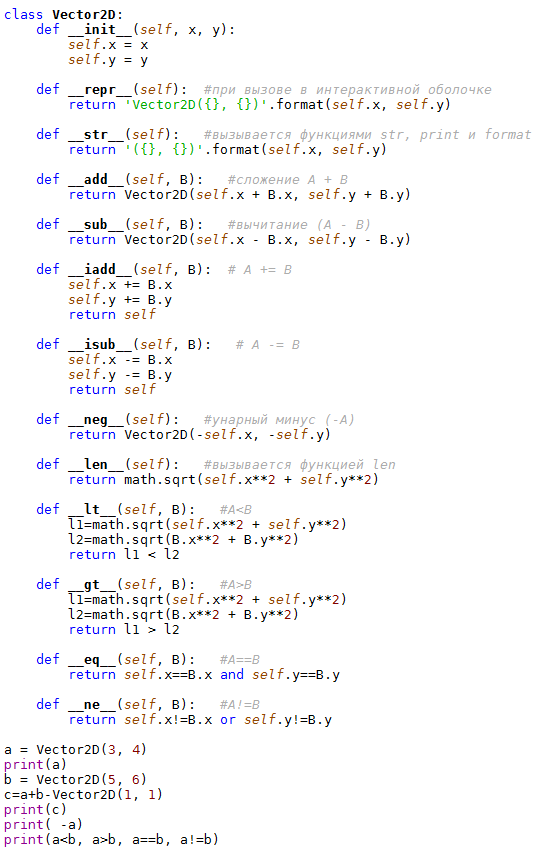
***Руководство по магическим методам в Питоне***

[*https://habr.com/ru/post/186608/*](https://habr.com/ru/post/186608/)

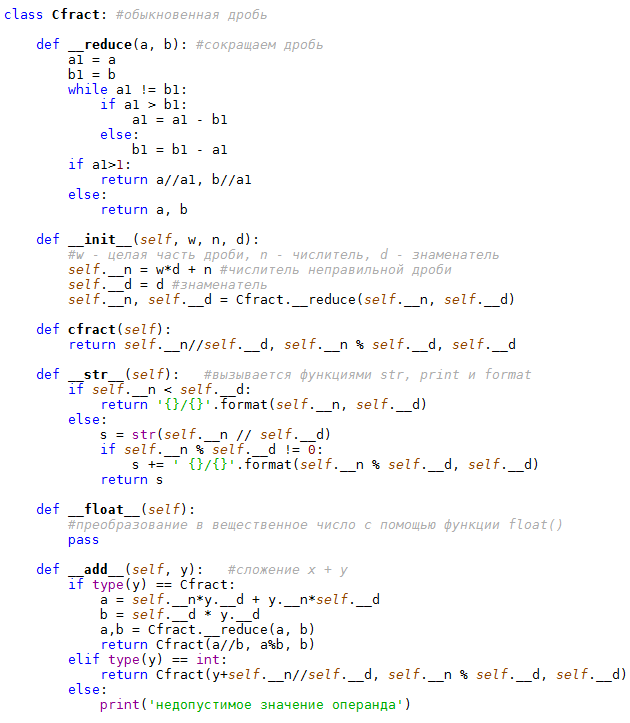
*Примеры классов*

Пример класса с перегрузкой операторов.

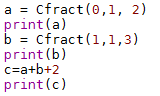


*Задания для самостоятельной работы*

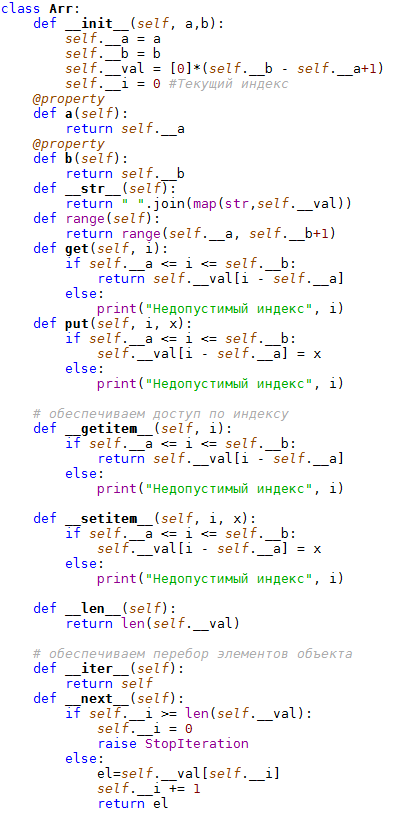
1. Имеется класс, в котором реализуется работа с обыкновенными дробями. Напишите реализацию тех методов, в которых она отсутствует. Проверьте работу этих методов.

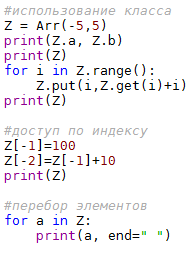






1. Ниже приведен класс Arr (пример из файла Задачи(классы 1)), в котором реализованы специальные методы, обеспечивающие доступ по индексу и перебор элементов объекта в цикле.





Реализуйте методы \_\_getitem\_\_, \_\_setitem\_\_, \_\_len\_\_ для класса Ведомость (файл Задачи(классы 2)).

Проверьте, что для элементов класса выполняется доступ по ключу.