```
3.5 Сравнения __eq__, __ne__, __lt__, __gt__
и другие 11 out of 11 steps passed 25 out of 25 points received
```

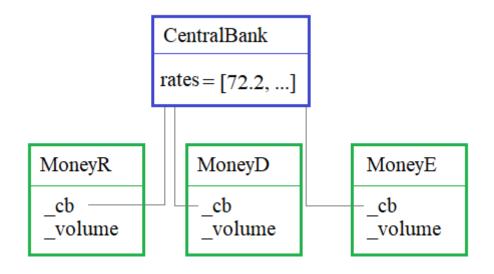
Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки): https://youtu.be/qKTQLo-plpc)
рІрс (https://youtu.be/qKTQLo-plpc)

Подвиг 8. В программе необходимо объявить классы для работы с кошельками в разных валютах:

MoneyR - для рублевых кошельков

MoneyD - для долларовых кошельков

MoneyE - для евро-кошельков



Объекты этих классов могут создаваться командами:

```
rub = MoneyR()  # с нулевым балансом
dl = MoneyD(1501.25)  # с балансом в 1501.25 долларов
euro = MoneyE(100)  # с балансом в 100 евро
```

В каждом объекте этих классов должны формироваться локальные атрибуты:

- __cb ссылка на класс CentralBank (центральный банк, изначально None);
- _volume объем денежных средств в кошельке (если не указано, то 0).

Также в классах MoneyR, MoneyD и MoneyE должны быть объекты-свойства (property) для работы с локальными атрибутами:

cb - для изменения и считывания данных из переменной __cb; volume - для изменения и считывания данных из переменной __volume.

Объекты классов должны поддерживать следующие операторы сравнения:

```
rub < dl
dl >= euro
rub == euro # значения сравниваются по текущему курсу центрального банка с
погрешностью 0.1 (плюс-минус)
euro > rub
```

При реализации операторов сравнения считываются соответствующие значения __volume из сравниваемых объектов и приводятся к рублевому эквиваленту в соответствии с курсом валют центрального банка.

Чтобы каждый объект классов MoneyR, MoneyD и MoneyE "знал" текущие котировки, необходимо в программе объявить еще один класс **CentralBank**. Объекты класса CentralBank создаваться не должны (запретить), при выполнении команды:

```
cb = CentralBank()
```

должно просто возвращаться значение None. А в самом классе должен присутствовать атрибут:

```
rates = {'rub': 72.5, 'dollar': 1.0, 'euro': 1.15}
```

Здесь числа (в значениях словаря) - курс валюты по отношению к доллару.

Также в CentralBank должен быть метод уровня класса:

register(cls, money) - для регистрации объектов классов MoneyR, MoneyD и MoneyE.

При регистрации значение __cb объекта money должно ссылаться на класс CentralBank. Через эту переменную объект имеет возможность обращаться к атрибуту rates класса CentralBank и брать нужные котировки.

Если кошелек не зарегистрирован, то при операциях сравнения должно генерироваться исключение:

```
raise ValueError("Неизвестен курс валют.")
```

Пример использования классов (эти строчки в программе писать не нужно):

```
CentralBank.rates = {'rub': 72.5, 'dollar': 1.0, 'euro': 1.15}

r = MoneyR(45000)
d = MoneyD(500)

CentralBank.register(r)
CentralBank.register(d)

if r > d:
    print("неплохо")
else:
    print("нужно поднажать")
```

P.S. В программе на экран ничего выводить не нужно, только объявить классы.

To solve this problem please visit https://stepik.org/lesson/701990/step/9