

2.3 Дескрипторы (data descriptor и non-data descriptor)

7 из 11 шагов пройдено 8 из 20 баллов получено

Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки):

<https://youtu.be/xHINhSQJh5c> (<https://youtu.be/xHINhSQJh5c>)

Подвиг 6. Объявите дескриптор данных FloatValue, который бы устанавливал и возвращал вещественные значения. При записи вещественного числа должна выполняться проверка на вещественный тип данных. Если проверка не проходит, то генерировать исключение командой:

```
raise TypeError("Присваивать можно только вещественный тип данных.")
```

Объявите класс Cell, в котором создается объект value дескриптора FloatValue. А объекты класса Cell должны создаваться командой:

```
cell = Cell(начальное значение ячейки)
```

Объявите класс TableSheet, с помощью которого создается таблица из N строк и M столбцов следующим образом:

```
table = TableSheet(N, M)
```

Каждая ячейка этой таблицы должна быть представлена объектом класса Cell, работать с вещественными числами через объект value (начальное значение должно быть 0.0).

В каждом объекте класса TableSheet должен формироваться локальный атрибут:

cells - список (вложенный) размером N x M, содержащий ячейки таблицы (объекты класса Cell).

Создайте объект table класса TableSheet с размером таблицы N = 5, M = 3. Запишите в эту таблицу числа от 1.0 до 15.0 (по порядку).

P.S. На экран в программе выводить ничего не нужно.

Чтобы решить это задание откройте
<https://stepik.org/lesson/701985/step/7>