```
3.4 Методы __add__, __sub__, __mul__, __truediv__ 4 out of 11 steps passed 5 out of 25 points received
```

Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки): https://youtu.be/0Poea079PSs (https://youtu.be/0Poea079PSs)

Подвиг 5. Объявите класс с именем ListMath, объекты которого можно создавать командами:

```
lst1 = ListMath() # пустой список
lst2 = ListMath([1, 2, -5, 7.68]) # список с начальными значениями
```

В качестве значений элементов списка объекты класса ListMath должны отбирать только целые и вещественные числа, остальные игнорировать (если указываются в списке). Например:

```
lst = ListMath([1, "abc", -5, 7.68, True]) # ListMath: [1, -5, 7.68]
```

В каждом объекте класса ListMath должен быть публичный атрибут:

lst_math - ссылка на текущий список объекта (для каждого объекта создается свой список).

Также с объектами класса ListMath должны работать следующие операторы:

```
lst = lst + 76 # сложение каждого числа списка с определенным числом
lst = 6.5 + lst # сложение каждого числа списка с определенным числом
lst = 76.7 # сложение каждого числа списка с определенным числом
lst = lst - 76 # вычитание из каждого числа списка определенного числа
lst = 7.0 - lst # вычитание из числа каждого числа списка
lst -= 76.3
lst = lst * 5 # умножение каждого числа списка на указанное число (в данном случае на 5)
lst = 5 * lst # умножение каждого числа списка на указанное число (в данном случае на 5)
lst *= 5.54
lst = lst / 13 # деление каждого числа списка на указанное число (в данном случае на 13)
lst = 3 / lst # деление числа на каждый элемент списка
lst /= 13.0
```

При использовании бинарных операторов +, -, *, / должны формироваться новые объекты класса ListMath с новыми списками, прежние списки не меняются.

При использовании операторов +=, -=, *=, /= значения должны меняться внутри списка текущего объекта (новый объект не создается).

P.S. В программе достаточно только объявить класс. На экран ничего выводить не нужно.

To solve this problem please visit https://stepik.org/lesson/701989/step/6