

Домашнее задание

Курс: Разработка Web-приложений на Python, с применением
Фреймворка Django

Дисциплина: Основы программирования на Python

Домашнее задание №13. Списки

Выполните следующие задание:

Напишите программу, которая считывает с консоли числа (по одному в строке) до тех пор, пока сумма введённых чисел не будет равна 0 и **сразу после этого** выводит сумму квадратов всех считанных чисел.

Гарантируется, что в какой-то момент сумма введённых чисел окажется равной 0, **после этого считывание продолжать не нужно**.

В примере мы считываем числа 1, -3, 5, -6, -10, 13; в этот момент замечаем, что сумма этих чисел равна нулю и выводим сумму их квадратов, не обращая внимания на то, что остались ещё не прочитанные значения.

Sample Input:

```
1
-3
5
-6
-10
13
4
-8
```

Sample Output:

```
340
```