

Неделя-1

1-1: Сумма цифр в строке

Давайте начнем с несложной задачи. Ваша цель написать программу (скрипт), которая будет запускаться из командной строки. Программа принимает в качестве аргумента строку, состоящую из цифр. Гарантируется, что других символов в переданном параметре нет и на вход всегда подается не пустая строка. Программа должна вычислить сумму цифр из которых состоит строка и вывести полученный результат на печать в стандартный вывод.

Примеры работы программы:

```
$ python solution.py 12345
15
$ python solution.py 160438521039
42
```

Считать переданный параметр можно с помощью модуля стандартной библиотеки **sys**:

```
import sys
digit_string = sys.argv[1]
```

Выполнение этого кода, создаст переменную **digit_string**, значением которой будет строка, переданная в параметре при запуске вашей программы. Более подробно о модуле **sys** и передаче параметров в скрипт вы можете прочитать в документации к модулю **sys**.

Файл с программой должен называться **solution.py**. После написания и отладки вашего решения, вам необходимо загрузить файл **solution.py** на платформу для проверки.