

8. Коллекции. Словари

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

С клавиатуры вводятся слова через запятую с пробелом. Выведите на экран три наиболее часто встречаемых слова, вместе с количеством этих слов. Количество должно быть отделено от слова двоеточием и пробелом. Каждая пара слово-количество должна быть выведена на отдельной строке. Для простоты гарантируется, что в строке нет слов с одинаковой встречаемостью.

Формат ввода

три, три, и, ещё, три, будет, дырка, и, будет, и, дырка, и, дырка, и, дырка

Формат вывода

и: 5 дырка: 4 три: 3

Примечания

Рекомендация: чтобы быстрее решить задачу, нужно составить словарь, в котором ключами будут встреченные слова, а значениями - их количество в строке. Далее работайте с этим словарем по своему усмотрению. Далее один из вариантов - отсортировать кортежи, в которых на первом месте стоит количество слов, а на втором - сами слова. Учтите, что различных слов в строке может быть меньше трех. В этом случае нужно вывести все.

Набрать здесьОтправить файл

```
1 from collections import defaultdict
2
3 txt = input().replace(",","").split()
4 txt_output = ""
5
6 mydict = defaultdict(int)
7
8 for key in txt:
9     mydict[key] += 1
10
11 sort_dict = sorted(mydict.items(), key = lambda para: para[1], reverse = True)
12
13 counter = len(sort_dict) - (len(sort_dict) - 3)
14
15 for para in sort_dict:
16     if counter == 0:
17         break
18     else:
19         txt_output += str(para[0]) + ": " + str(para[1]) + "\n"
20         counter -= 1
21
22 print(txt_output)
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

