**Задача 1.**

Создайте программу, которая принимает текст от пользователя и анализирует частоту появления каждого слова в этом тексте. Программа должна выводить слова и их количество в порядке убывания частоты.

- Программа должна разбивать текст на слова. Убедитесь, что слова очищены от знаков препинания и приведены к нижнему регистру.

- Используйте словарь для хранения слов и их частоты. Ключом будет слово, а значением — количество его появлений.

- Выведите слова и их частоту в порядке убывания частоты. Если несколько слов имеют одинаковую частоту, выведите их в алфавитном порядке.

**Задача 2.**

Компания реализует оказание услуг в области ногтевого сервиса. Вас просят, как налитика данных, рассчитать некоторую статистику по одной неделе.

Имеются 3 списка, сгенерированных в результате работы в эту неделю:

Первый список характеризует виды маникюра, которые делает данный салон:

Nail\_style=[“Шеллак”, “Френч”, “Обычный лак”, “Гель-лак”, “Акрил”]

Второй список характеризует цены на эти услуги:

Price = [2000, 1500, 1000, 3000, 3500, 3200]

Третий список показывает, сколько раз за неделю заказывали тот или иной вид

маникюра соответственно

Week = [4, 5, 4, 8, 6]

Хозяйка салона просит вас написать приложение, которое выводит в консоль:

Среднее значение посещений салона

Общее количество посещений салона

* Выручку салона
* Выручку по видам маникюра
* Среднюю выручку в день по видам маникюра