Задание:

I Задачи по Python

1 Написать программу с использованием декораторов которая принимает целое число и затем несколько строк со следующей структурой: имя фамилия, возраст, пол. И возвращает список с обращениями (Г-н, Г-жа) отсортированный по возрасту. Если возраст одинаковый — сохраняется порядок ввода.

Пример:

ввод:

4

Иван Петров М 34

Сергей Терехов М 25

Александра Кац Ж 23

Семен Бурденко М 25

Вывод

Г-жа Александра Кац

Г-н Сергей Терехов

Г-н Семен Бурденко

Г-н Иван Петров

Ввод с клавиатуры либо с указанием файла содержащего текст.

2 Программа читает 2 массива. Первый массив — список строк Х. Второй массив — запросы У. По каждому запросу У программа подсчитывает сколько раз эта строка встречается среди элементов Х. По каждой У выводится количество в Х.

Формат ввода или файла:

1 строка — количество элементов Х.

Следующие Х строк — строки по одной

Следующая строка — количество запросов У

Следующие У строк — запросы по одному в строке

Пример:

Ввод:

6

икс

зэт

альфа

варо

икс

икс

3

икс

зэт

вап

Вывод:

3

1

0

Ввод с клавиатуры либо с указанием файла содержащего текст.