

Сдать решение задачи dict40_dict-сколько людей

Полный балл:	70
Штраф за посылку:	1
Ограничение времени:	4 с
Ограничение реального времени:	10 с
Ограничение памяти:	512M

Задача dict40_dict: сколько людей

Дан список первокурсников, которые поступили в институты. В формате: институт, факультет, физика, математика, русский, фамилия студента. Далее даны объекты, по которым нужно найти количество первокурсников. Количество первокурсников в институте - это сумма первокурсников всех его факультетов.

Рекомендуем для решения задачи построить словарь институтов, который содержит список словарей факультетов, которые содержат список студентов (или их количество).

Автор: Дербышева Т.Н. 2018г

Формат входных данных

Число первокурсников

Список первокурсников (по 1 студенту на строку) в формате:

институт;факультет;физика;математика;русский;фамилия

Число объектов, для которых нужно посчитать количество первокурсников. Список объектов (институт или институт;факультет) на строку.

Формат результата

Для каждого объекта напечатать объект и количество первокурсников через ;.

Примеры

Входные данные

5

MIPT;DRAP;100;100;99;Ivanov

MGU;VMK;98;100;99;Petrov

MIPT;FRTK;95;95;80;Sidorov

MGU;VMK;100;98;100;Popova

MIPT;DRAP;100;100;95;Kuznetzova

3

MIPT

MGU;VMK

MIPT;FRTK

Результат работы

MIPT;3

MGU;VMK;2

MIPT;FRTK;1