

Сдать решение задачи dict4_dict-статистика

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

Задача dict4_dict: статистика

Дан список первокурсников, которые поступили в институты. В формате: институт, факультет, физика, математика, русский, фамилия студента. Далее даны объекты, по которым хотят посчитать средний балл по физике, математике и русскому языку. Найти эти средние баллы.

Для подсчета среднего балла по MGU;VMK из примера берем баллы первокурсников Petrov (физика 98, математика 100, русский 99) и Pirova (физика 100, математика 98, русский 100). Средний балл на всем факультете будет физика $(98+100)/2 = 99$, математика $(98+100)/2 = 99$ и русский $(99+100)/2 = 99.5$

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 средние баллы по физике, математике и русскому. Список объектов (институт или институт;факультет) на строку.

Формат результата

Для каждого объекта напечатать объект и средние баллы по физике, математике и русскому через пробел.

Средний балл печатать с 2 знаками после запятой по формату {:.2f}. Например, `print('{:.2f}'.format(5.12345))` напечатает 5.12

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;98.33;98.33;91.33

MGU;VMK;99.00;99.00;99.50

MIPT;FRTK;95.00;95.00;80.00