|  |  |
| --- | --- |
| **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, математики 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 Popova (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