В еженедельном выпуске популярной газеты было объявлено голосование по выбору актёра, который, по мнению читателей, должен сняться в продолжении фильма «Белое солнце пустыни». На выбор был предложен список из шести актеров. Вам предлагается написать эффективную, в том числе по используемой памяти, программу, которая будет обрабатывать результаты sms-голосования по данному вопросу. Результаты голосования получены в виде списка актёров (каждый элемент списка соответствует одному sms-сообщению). Следует учитывать, что количество голосов в списке может быть очень велико. Перед текстом программы кратко опишите используемый Вами алгоритм решения задачи. На вход программе в первой строке подаётся количество пришедших sms-сообщений N. В каждой из последующих N строк записаны фамилия и имя актера (сначала фамилия, а потом через пробел имя). Длина строки не превосходит 50 символов. *Пример входных данных:*

```
5
Меньшиков Олег
Миронов Евгений
Меньшиков Олег
Машков Владимир
Меньшиков Олег
```

Программа должна вывести список всех актёров, встречающихся в списке, в порядке убывания (невозрастания) количества голосов, отданных за того или иного актёра, с указанием количества отданных за него голосов. При этом каждый актёр должен быть выведен ровно один раз вне зависимости от того, сколько голосов было отдано за него.*Пример выходных данных для приведённого выше примера входных данных:*

```
Меньшиков Олег 3
Миронов Евгений 1
Машков Владимир 1
```