

Подробный список покупок

Вы собираетесь в магазин и записываете, что и в каком количестве нужно купить.

Напишите программу, которая считывает сначала количество наименований покупок, потом по очереди для каждой покупки её название и количество (целое число) на отдельных строках, затем выводит их же в обратном порядке, выводя количество через пробел от названия покупки.

Формат ввода

На первой строке — количество наименований покупок.

Затем список покупок, каждая позиция списка записывается на двух строках: наименование покупки и количество экземпляров.

Формат вывода

Тот же список покупок в обратном порядке, каждая позиция списка записывается на одной строке, количество через пробел от наименования.

Пример

Ввод

```
4
магнитофон импортный
1
пиджак замшевый
1
кинокамера заграничная
2
портсигар золотой отечественный
3
```

Вывод

```
портсигар золотой отечественный 3
кинокамера заграничная 2
пиджак замшевый 1
магнитофон импортный 1
```