

Сказки про всех-всех-всех

— Сказке конец? — спросил Кристофер Робин.

— Конец этой сказке, но есть и другие — про Кролика, Пятачка и всех-всех-всех. Ты разве не помнишь?

— Помнить-то помню, только когда хочу вспомнить, то сразу забываю, — сказал Кристофер Робин.

Напишите программу, которая определит, какие герои встречается в каких сказках.

Формат ввода

Целое число — количество строк, затем сами строки, в которых сначала записано название сказки, а потом её герой после двоеточия.

Формат вывода

Для каждой сказки нужно вывести список всех ее героев в формате:

сказка - герой 1, герой 2, герой 3...

Сказки и списки героев выводить в обратном алфавитном порядке.

Пример 1

Ввод

```
5
Винни-Пух и все-все-все: Ослик Иа
Дом на Пуховой опушке: Винни
Винни-Пух и Тигра: Тигра
Винни-Пух и Тигра: Крошка Ру
Винни-Пух и все-все-все: Кролик
```

Вывод

```
Дом на Пуховой опушке - Винни
Винни-Пух и все-все-все - Ослик Иа, Кролик
Винни-Пух и Тигра - Тигра, Крошка Ру
```

Пример 2

Ввод

```
6
Винни-Пух и медовое дерево: Кристофер Робин
Винни-Пух и день забот: Сова
Винни-Пух и медовое дерево: Пятачок
Винни-Пух и медовое дерево: Винни
Винни-Пух и день забот: Пятачок
Винни-Пух и день забот: Ослик Иа
```

Вывод

```
Винни-Пух и медовое дерево - Пятачок, Кристофер Робин, Винни
Винни-Пух и день забот - Сова, Пятачок, Ослик Иа
```

```
n = int(input())
list1 = []
list2 = dict()
for _ in range(n):
    list1 = input().split(': ')
    if list1[0] not in list2:
        list2[list1[0]] = []
    if list1[1] not in list2[list1[0]]:
        list2[list1[0]].append(list1[1])
list_keys = list(list2.keys())
list_keys.sort()
list_keys = list_keys[::-1]
for i in list_keys:
    list2[i].sort()
    list2[i] = list2[i][::-1]
print(i, '-', ', '.join(list2[i]))
```