**collections.OrderedDict**

**# Collections.OrderedDict() in Python - Hacker Rank Solution**

**# Python 3**

**# Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT**

**# Collections.OrderedDict() in Python - Hacker Rank Solution START**

from collections import\*;

N = int(input());

d = OrderedDict();

for i in range(N):

    item = input().split()

    itemPrice = int(item[-1])

    itemName = " ".join(item[:-1])

    if(d.get(itemName)):

        d[itemName] += itemPrice

    else:

        d[itemName] = itemPrice

for i in d.keys():

    print(i, d[i])