

Надо вам сказать, что Винни-Пух очень хотел похудеть и потому старательно занимался гимнастикой. Он поднимался на носки, вытягивался изо всех сил и в это время пел так:

— Тара-тара-тара-ра!

А потом, когда он наклонялся, стараясь дотянуться передними лапками до носков, он пел так:

— Тара-тара-ой, караул, трам-пам-па!

Ну, вот так и сочинилась песенка-ворчалка, и после завтрака Винни всё время повторял её про себя, всё ворчал и ворчал, пока не выучил её всю наизусть. Теперь он знал её всю от начала и до конца. Слова в этой Ворчалке были приблизительно такие:

Тара-тара-тара-ра!

Трам-пам-пам-тарарам-пам-па!

Тири-тири-тири-ри!

Трам-пам-пам-тириим-пим-пи!

Напишите программу, которая восстанавливает ворчалку, сохраненную в свернутом виде.

Формат ввода

Вводятся строки, пока не будет введена пустая строка. В каждой строке слова чередуются с числами: **{слово} {количество повторений}**. Каждое число означает, сколько раз повторить слово, записанное перед ним.

Формат вывода

Нужно вывести каждую строку в виде песенки, в которой каждая строка начинается с большой буквы, слова соединяются дефисом, в конце строки восклицательный знак.

Ввод

тара 3 па 1
трам 1 пам 2 таарам 1 пам 1 па 1
тири 3 ри 1
трам 1 пам 2 тириим 1 пим 1 пи 1

Выход

Тара-тара-тара-ра!
Трам-пам-пам-тарарам-пам-па!
Тири-тири-тири-ри!
Трам-пам-пам-тириим-пим-пи!

Ввод

тара 2 ой 1 караул 1 трам 1 пам 1 па 1

Выход

Тара-тара-ой-караул-трам-пам-па!

```
s=input()  
answer=[]  
ms=s.split()  
i=1  
s2=""  
while i<len(ms):  
    k=0  
    while k<int(ms[i]):  
        s2+=ms[i-1]  
        if i!=len(ms)-1:  
            s2+="-"  
        else:  
            s2+="!"  
        k+=1  
    i+=2  
    s2=s2.capitalize()  
    answer.append(s2)  
    while len(s)>0:  
        s=input()  
        ms=s.split()  
        i=1  
        s2=""  
        while i<len(ms):  
            k=0  
            while k<int(ms[i]):  
                s2+=ms[i-1]  
                if i!=len(ms)-1:  
                    s2+="-"  
                else:  
                    s2+="!"  
                k+=1  
            i+=2  
            s2=s2.capitalize()  
            answer.append(s2)  
            j=0  
            while j<len(answer):  
                print(answer[j])  
                j+=1
```