

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-таарам-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

Ввод

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

Вывод

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

Вывод

Тара-тара-ой-карул-трам-пам-па!