

Конструктор ворчалок

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-тиририм-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.

Пример 1

Ввод

тара 3 ра 1
трам 1 пам 2 тарарам 1 пам 1 па 1
тири 3 ри 1
трам 1 пам 2 тиририм 1 пим 1 пи 1

Вывод

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

Пример 2

Ввод

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

Вывод

Тара-тара-ой-караул-трам-пам-па!