

# Funcionários, ordem

Autor: Matheus Faria

**Timelimit: 3**

Giovanni está fazendo um sistema para sua empresa, e ele terceirizou uma parte para você, freelancer. A parte que você deve cuidar é a ordenação dos funcionários. Giovanni quer ter a lista de funcionários ordenados pela idade, da menor para a maior. E por limitações do sistema atual, Giovanni te garantiu que não há dois funcionários com a mesma idade.

## Entrada

A entrada consiste em vários casos de teste, cada caso possui um número  $1 \leq N \leq 100$ , seguido por  $N$  linhas, cada uma com um nome, composto por letras e sem espaços, e uma idade  $1 \leq I \leq 10^4$ . A entrada termina quando  $N = 0$ .

## Saída

Para cada caso de teste imprima os nomes dos funcionários ordenados. Deve haver uma linha em branco ENTRE a saída de dois casos de teste.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5 Jessica 43 Maria 12 Joao 56 Vinicius 24 Paula 23 3 Ricardo 40 Jose 33 Juca 32 0	Maria Paula Vinicius Jessica Joao  Juca Jose Ricardo