

# Poder de Luta

*Autor: Danilo de A. Peleteiro*



Vegeta e Nappa invadiram o planeta Terra e decidiram procurar os guerreiros com maior poder para enfrentá-los e cumprir o plano de dominação do planeta. Para realizar essa procura, eles utilizaram um equipamento chamado Scouter, que consegue determinar o poder de luta exato de cada guerreiro valoroso de um determinado local. Vegeta fica mais fraco conforme luta e, por isso, decidiu que eles começarão enfrentando os guerreiros com **maior** poder de luta para, depois, partirem para os menos importantes. **Caso encontrem indivíduos com o mesmo poder de luta**, eles utilizarão o critério de **ordem alfabética** através do nome desses guerreiros.

## Tarefa

Sua tarefa é auxiliar Vegeta e Nappa a desenvolver um upgrade no Scouter. Esse upgrade organizará todos os guerreiros em uma lista conforme as exigências anteriores.

## Entrada

Sua entrada consistirá de um valor **G**, que representa a quantidade de Guerreiros analisados. Nas **G** linhas seguintes, você lerá o nome **N<sub>i</sub>** do guerreiro, seguido do seu poder de luta **V<sub>i</sub>** (onde **i** representa o guerreiro atual, e varia a partir de **1** até **G**).

## Saída

Sua saída consistirá de **G** linhas. Em cada uma delas, você imprimirá o nome e poder de luta de cada guerreiro, ordenados de acordo com os critérios informados.

# Restrições

$1 \leq G \leq 10$

$1 \leq V_i \leq 10^4$

# Exemplos

<b>Entrada</b> 3 Yamcha 1289 Tenshinhan 2500 Chichi 5212	<b>Saída</b> Chichi 5212 Tenshinhan 2500 Yamcha 1289
<b>Entrada</b> 5 Goku 8001 Kuririn 98 Gohan 67 Piccolo 3400 Chaos 67	<b>Saída</b> Goku 8001 Piccolo 3400 Kuririn 98 Chaos 67 Gohan 67