

Torneio do Poder

O Torneio do Poder é um torneio organizado por Zen'oh e sua versão alternativa, onde os guerreiros mais poderosos de 8 dos 12 universos se enfrentam. Aqueles que perderem terão seus universos apagados. O torneio ocorre no Mundo do Vazio, um lugar isolado, literalmente sem tempo ou espaço, permitindo que os participantes usem todo o seu poder. O universo que possuir os guerreiros mais fortes será o vencedor e também ganhará um desejo das super Esferas do Dragão. Cada guerreiro é único e seu poder aumenta com as batalhas.



Tarefa

Seu objetivo é descobrir os vencedores da luta entre os universos, ou seja, os guerreiros com os maiores poderes.

Entrada

A primeira linha da entrada contém 2 números inteiros 'J' ($1 \leq J \leq 100$) e 'K' ($1 \leq K \leq 100$). O primeiro indica a quantidade total de guerreiros, o segundo representa a quantidade de guerreiros vencedores. As próximas 'J' linhas contém, cada uma, uma string 'P' representando o nome do guerreiro e um inteiro 'N' ($0 \leq N \leq 100000$), representando o poder final de cada guerreiro que nunca será igual.

Saída

Sua saída deverá conter 'K' linhas, contendo em cada uma delas uma string 'P' e um inteiro 'N', ou seja, o nome dos 'K' guerreiros com os maiores poderes final em ordem decrescente.

Entrada	Saída
5 3 Kuririn 300 Vegeta 90000 Jiren 99998 Hito 70000 Ribrianne 50000	Jiren 99998 Vegeta 90000 Hito 70000
2 1 Jiren 99998 Goku 99999	Goku 99999