

Organizando o Fichário

Autor: Antônio Dias



Pedro é um rapaz muito metódico quando o assunto é a coleção de cartas Pokémon dele. Ele costumava ordená-las apenas por “hit-points” (HP) mas, ao perceber que várias delas eram iguais, isso passou a incomodá-lo um pouco.

Com esse problema em mente, ele resolveu acrescentar uma nova regra: ordenar primeiramente pelo nome e depois pelo HP.

O que Pedro não contava é com o trabalho que a adição de outra regra traria para uma tarefa que costumava ser divertida e, por isso, pediu para que você fizesse essa checagem por ele.

Para isso, ele lhe informa quais são as cartas que ele tem e você deve retornar o conjunto de cartas únicas – ordenado por nome e HP. Lembre-se que podem haver cartas repetidas.

Entrada:

A primeira linha da entrada contém um único inteiro N , que indica quantas cartas que Pedro quer analisar. Cada linha i seguinte contém uma string S , representando o nome do i -ésimo Pokémon, e um inteiro H , o HP associado ao mesmo.

Saída:

Seu programa deve imprimir M linhas, as cartas dos Pokémons que estarão no conjunto final.

Limites e Restrições:

- $1 \leq M \leq N \leq 100$
- $1 \leq H < 251$
- $1 \leq i \leq N$

Entrada	Saída
3 Charmander 50 Squirtle 40 Bulbasaur 40	Bulbasaur 40 Charmander 50 Squirtle 40
8 Articuno 70 Dragonite 100 Snorlax 90 Machamp 100 Lapras 80 Ditto 50 Dewgong 80 Gengar 80	Articuno 70 Dewgong 80 Ditto 50 Dragonite 100 Gengar 80 Lapras 80 Machamp 100 Snorlax 90