

## Trauma Belanja

Time Limit: 1 detik

Memory Limit: 256 MB

Author: Richie Seputro

### Deskripsi:

Suatu hari, Furina sedang berbelanja namun bingung tentang benda mana yang harus dibeli. Furina sudah membuat list yang berisi merek, ukuran, keindahan, dan kualitas dari benda-benda tersebut. Furina ingin mengurutkan list berdasarkan kualitas setelah itu keindahan lalu ukuran agar mudah menentukan benda mana saja yang harus ia beli. Furina ingin jika ada 2 atau lebih benda yang ketiga parameter-nya sama, maka akan diurutkan berdasarkan merek secara leksikografis dari yang besar ke yang terendah.

### SOLUSI HARUS DIBUAT DENGAN STRUCT

### Format Masukan:

Baris pertama berisi jumlah barang B. B baris berikutnya berisi barang-barang yang ingin Furina beli dengan setiap baris berisi merek M, ukuran U (integer), keindahan K (integer), dan kualitas Q (integer).

### Format Keluaran:

B baris berisi list barang yang sudah terurut berdasarkan permintaan Furina.

### Batasan:

$0 < B \leq 200$

$0 < |M| \leq 8$

$0 \leq U, K, Q \leq 100$

### Contoh Masukan 1:

5

entoma 10 10 50

ains 1 1 100

lupus 2 2 50

regina 100 10 50

naberall 1 1 100

**Contoh Keluaran 1:**

naberall 1 1 100

ains 1 1 100

regina 100 10 50

entoma 10 10 50

lupus 2 2 50