

KoSimp Belanja

Praktikum Modul 3 Dasar Pemrograman F



Kali ini KoSimp sedang berbelanja, tetapi KoSimp bingung benda mana yang harus dibeli, KoSimp sudah membuat list benda benda nya yang berisi merek ukuran keindahan dan kualitas dari benda benda tersebut, KoSimp ingin mengurutkan nya berdasarkan kualitas setelah itu keindahan lalu ukuran agar mudah menentukan benda mana saja yang harus dibeli.

Jika ada 2 atau lebih benda yang 3 parameter ini sama maka akan di urutkan berdasarkan merek secara lexicographical dari yang besar ke yang terendah. Karena list nya bisa sangat panjang KoSimp meminta bantuan kalian untuk mengurutkan list tersebut

Input Format

- Sebuah input M yang merupakan banyak benda
- M baris berikutnya berisi 4 input yang merupakan merk, ukuran keindahan dan kualitas

Constraint

- Panjang merk tidak melebihi 8

- $0 \leq M \leq 200$
- $0 \leq \text{merk}, \text{ukuran}, \text{keindahan}, \text{kualitas} \leq 100$

Output Format

data yangurut

Sample Input

```
5
entoma 10 10 50
ains 1 1 100
lupus 2 2 50
regina 100 10 50
naberall 1 1 100
```

Sample Output

```
naberall 1 1 100
ains 1 1 100
regina 100 10 50
entoma 10 10 50
lupus 2 2 50
```