

## Data

Jojo is asked to sort in an ascending manner some data consisting of pairs of a name and a number. If two data have equal numbers, sort them in an ascending manner according to their names.

### Format Input

The first line contains an integer  $T$ , the number of test cases. Each test case contains an integer  $N$  which indicate that  $N$  rows data will be inputted. Each data consists of a name and a number. The input format is **name#number**.

### Format Output

The output for each test case consists of one line with the format “*Case #X:*”, where  $X$  is the test case number starting at 1 that has a newline character (an enter) after the symbol ‘:’. For each test case, output the data sorted by number and name in an ascending manner with the format **name - number**.

### Constraints

- $1 \leq T \leq 50$
- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq |\text{Name}| \leq 50$
- *Name* will only consist of lowercase characters and spaces.
- *Name* will not contain leading or trailing spaces.
- The number will fit into the integer data type.

### Sample Input (standard input)

```
2
3
andi#30
rudi setiawan#50
aben#30
5
```

```
andi#70
rudi setiawan#50
aben#70
rony sinardi#50
kurniati#40
```

### Sample Output (standard output)

```
Case #1:
aben - 30
andi - 30
rudi setiawan - 50
Case #2:
kurniati - 40
rony sinardi - 50
rudi setiawan - 50
aben - 70
andi - 70
```

### Note

Even though it is not stated explicitly, you should know by now that excessive space / newline are treated as **WRONG ANSWER**.

## Data

Jojo diminta untuk mengurutkan data yang berisi nama dan nilai dari nilai terkecil sampai terbesar. Selain itu, jika ada yang nilai sama, Jojo diminta untuk mengurutkan data tersebut berdasarkan nama dari A sampai Z.

### Format Input

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat  $T$  yang menyatakan banyaknya kasus uji. Setiap test case berisi 1 buah bilangan bulat  $N$  yang menyatakan jumlah baris data yang mau diinput. Setiap data berisi nama dan nilai, dengan format input **name#nilai**

### Format Output

Terdiri dari  $T$  baris yang setiap barisnya memiliki format "*Case #X:*", dimana  $X$  adalah nomor kasus uji mulai dari 1 disertai dengan baris baru (Enter). Setiap kasus uji, tampilkan semua data yang diinput yang sudah terurut berdasarkan nilai dan nama dari kecil ke besar dengan format **name - nilai**.

### Constraints

- $1 \leq T \leq 50$
- $0 \leq N \leq 100$
- $1 \leq |\text{Nama Produk}| \leq 50$
- Nama hanya akan memuat karakter lowercase dan spasi.
- Nama tidak akan memuat spasi leading atau trailing.
- Nomor dipastikan muat kedalam data type integer.

### Sample Input (standard input)

```
2
3
andi#30
rudi setiawan#50
aben#30
5
```

```
andi#70
rudi setiawan#50
aben#70
rony sinardi#50
kurniati#40
```

### Sample Output (standard output)

```
Case #1:
aben - 30
andi - 30
rudi setiawan - 50
Case #2:
kurniati - 40
rony sinardi - 50
rudi setiawan - 50
aben - 70
andi - 70
```

### Note

Meskipun tidak dinyatakan secara eksplisit, Anda harus tahu sekarang bahwa ruang / baris yang berlebihan itu diperlakukan sebagai **WRONG ANSWER**.