Sorting

Jojo is asked to sort data that contains name and number based on number in **descending** order. If the number is the same, then sort them based on name in **ascending** order.

Format Input

The first line contains an integer T stating the number of test cases. Each test case contains an integer N which indicates N rows of data to be input. Each data consists of a name and number. The format of each line of data is **name#number**.

Format Output

The output consists of T lines where each line has the format "*Case #X:*", where X is the test case number starting at 1 with an enter. For each test case, output the sorted data by number in descending order and name in ascending order with format **name - number**.

Constraints

- $1 \leq T \leq 50$
- $1 \leq N \leq 50$
- $1 \leq |\text{Name}| \leq 50$
- Numbers will fit in 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#60
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1:
rudi setiawan - 50
aben - 30
andi - 30
Case #2:
aben - 70
andi - 70
kurniati - 60
rony sinardi - 50
rudi setiawan - 50
```

Note

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

Sorting

Jojo diminta untuk mengurutkan data yang berisi nama dan nomor berdasarkan nomornya secara **menurun**. Jika angkanya sama, maka urutkan data berdasarkan nama secara **menaik**

Format Input

Baris pertama berisi bilangan bulat T yang menyatakan jumlah kasus uji. Setiap kasus uji berisi bilangan bulat N yang menunjukkan N baris data yang ingin dimasukkan. Setiap data terdiri dari nama dan nomor. Input format untuk tiap baris data adalah **nama#nomor**.

Format Output

Terdiri dari baris T di mana setiap baris memiliki format "*Case #X:*", di mana X adalah nomor kasus uji mulai dari 1 dengan sebuah enter. Untuk setiap kasus uji, keluarkan data yang diurutkan berdasarkan nomor yang menurun dan nama menaik dengan format **nama - nomor**.

Constraints

- $1 \leq T \leq 50$
- $1 \leq N \leq 50$
- $1 \leq |\text{Nama}| \leq 50$
- Semua angka pasti akan muat ke tipe data 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#60
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1:
rudi setiawan - 50
aben - 30
andi - 30
Case #2:
aben - 70
andi - 70
kurniati - 60
rony sinardi - 50
rudi setiawan - 50
```

Note

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