

[Comparator Lower_bound Upper_bound]. Bài 5. Pair sort 2

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho các điểm trong hệ tọa độ OXYZ, nhiệm vụ của bạn là sắp xếp các điểm này theo hoành độ tăng dần, nếu có cùng hoành độ thì sắp theo tung độ tăng dần, nếu có cùng tung độ tiếp tục sắp xếp theo cao độ tăng dần. Sử dụng pair như sau để lưu các tọa độ này :

```
pair<int, pair<int, int>>
```

Đầu vào

- Dòng đầu tiên là **N** : số lượng điểm.
 - **N** dòng tiếp theo mỗi dòng là 3 số nguyên x, y, z tương ứng với 1 điểm
-

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^5$
 - x, y, z là số nguyên dương không quá 1000
-

Đầu ra

In ra các điểm sau khi sắp xếp

Ví dụ :

Input 01

```
12
37 4 54
37 25 75
88 46 30
40 40 90
87 99 80
73 76 49
20 95 25
52 3 8
65 79 56
88 65 87
51 50 12
87 29 44
```

Output 01

```
20 95 25
37 4 54
37 25 75
40 40 90
51 50 12
52 3 8
65 79 56
73 76 49
87 29 44
87 99 80
88 46 30
88 65 87
```