

# Sortowanie punktów

Napisz program, który posortuje punkty ze współrzędnymi  $x$ ,  $y$  i  $z$  rosnąco.

## Wejście

Pierwsza linia zawiera liczbę punktów  $t$  ( $t < 1001$ ). W kolejnych  $t$  liniach znajdują się trzy liczby całkowite  $x$ ,  $y$  i  $z$  ( $x, y, z < 1002$ ) oznaczające odpowiednio współrzędne  $x$ ,  $y$  i  $z$  danego punktu.

## Wyjście

Posortowany ciąg punktów rosnąco.

## Punktacja

Liczbą punktów jest długość kodu (włącznie z białymi znakami).

## Przykład

**Wejście:**

```
6
3 2 2
2 1 3
2 3 1
1 3 2
3 1 2
1 3 1
```

**Wyjście:**

```
1 3 1
1 3 2
2 1 3
2 3 1
3 1 2
3 2 2
```