

## 線段覆蓋長度

**Time limit: 2 sec**

給定一些線段，求這些線段所覆蓋的長度，注意，重疊的部分只能算一次。

**輸入：**第一列有一個正整數  $n$  代表共有  $n$  組測試案例。接下來每一組測試案例的第一列是一個整數  $m$  表示此測試案例有  $m$  個線段，接著的  $m$  列每一列是一個線段的兩端點，先左後右，每一個端點是一個整數介於  $0 \sim 2^{31}-1$  之間，端點之間以一個空格區隔，線段個數不超過 50000。

**輸出：**針對每一組測試案例，輸出其覆蓋的長度，每組測試案例輸出一列。

**範例輸入：**

```
2
2
0 1
2 3
3
0 20
10 30
40 50
```

**範例輸出：**

```
2
40
```