

## Összes műholddal lefényképezett terület

Műholdról  $N$  fényképet készítünk a földfelszín egyes részeiről. Minden kép egy téglalap alakú terület, melyet a bal felső és a jobb alsó sarkának koordinátaival adunk meg.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy mennyi az összes lefényképezett terület nagysága!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a fényképek száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ) van, alatta pedig soronként a képek bal felső ( $bf_x, bf_y$ ) és jobb alsó ( $jx, jy$ ) sarkának koordinátái vannak ( $0 \leq bf_x, bf_y, jx, jy \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába egy egész számot kell írni, az összes műholddal lefényképezett terület nagyságát!

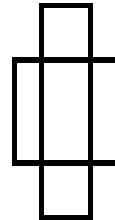
### Példa

Bemenet

```
2
10 10 29 29
15 0 24 39
```

Kimenet

600



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$ .