

## Legtöbbször lefényképezett terület műholdról

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

Készíts programot, amely kiszámítja, maximum hány kép készült ugyanarról a területről!

### Bemenet

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

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egyetlen egész számot kell írni, az ugyanarról a területről készült képek maximális számát!

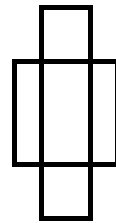
### Példa

Bemenet

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

Kimenet

```
2
```



### Korlátok

Időlimit: 1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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