

Šime je dobio posao. Za potrebe neke obrazovne web-stranice, morao je nacrtati nekoliko pravokutnika u koordinatnom sustavu. Odmah se primio posla i u programu Paint nacrtao čak N slika sa pravokutnicima, u samo pola sata. Stranice svih pravokutnika koje je nacrtao paralelne su koordinatnim osima. Bio je sav ponosan što će dobiti 500kn za tako lagan posao, a onda je saznao da je u stvari trebao nacrtati kvadrate! Očitao je koordinate nasuprotnih kuteva svojih pravokutnika i treba mu program koji će odrediti koliko kvadrata ima među njima.

ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte iz prvog retka broj pravokutnika N, $0 < N < 100$. Nakon toga iz slijedećih N redaka učitajte podatke o pravokutnicima. U svakom retku će se nalaziti **četiri cijela broja** - koordinate donjeg lijevog i gornjeg desnog vrha pravokutnika, X_1, Y_1, X_2, Y_2 (odvojeni razmakom odnosno zarezom). Sve koordinate će biti veće od -1000 a manje od 1000.

izlazni podaci

Na ekran ispišite traženi broj kvadrata.

test primjeri

ulaz

```
1
1 1 2 3
```

izlaz

```
0
```

ulaz

```
2
-1 -1 2 2
3 4 5 6
```

izlaz

```
2
```

ulaz

```
3
0 0 10 11
-1 0 10 10
101 -100 401 200
```

izlaz

```
1
```