

## Közös territóriummal rendelkező madarak

Egyes madarak a fészkelő helyüktől adott távolságra saját területet, territóriumot tartanak. Ha két madár territóriumuk átfedő, akkor ott összeverekedhetnek egymással.

Készíts programot, amely megadja azon madarak számát, amelyek territóriumuk része valamely más madár territóriumának!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a madarak száma ( $1 \leq M \leq 1000$ ) és egy, a fészkeket tartalmazó négyzet alakú terület oldalhossza ( $1 \leq N \leq 10000$ ) van. A következő  $M$  sorban egy-egy madarat leíró 3 szám szerepel egy-egy szóközzel elválasztva. Az első két szám a madár fészkeének helye ( $1 \leq X, Y \leq N$ ), a harmadik pedig a territórium mérete ( $1 \leq R \leq 100$ ), ami azt jelenti, hogy a territórium az  $(X-R, Y-R)$  ponttól az  $(X+R, Y+R)$  pontig tart.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon madarak számát kell kiírni, amelyek territóriumuk teljes egészében része valamely más madár territóriumának!

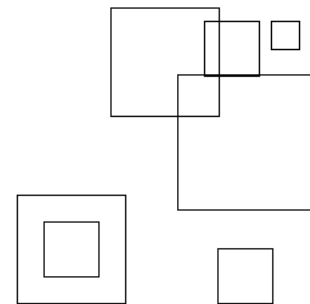
### Példa

Bemenet

```
7 100
7 7 4
7 7 2
20 15 5
14 21 4
19 22 2
20 5 2
23 23 1
```

Kimenet

1



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

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