Nem verekedő madarak

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

Készíts programot, amely megadja a senki mással nem verekedő madarakat!

Bemenet

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

Kimenet

A standard kimenet első sorába a senki mással nem verekedő madarak sorszáma kerüljön, egy-egy szóközzel elválasztva!

Példa

Bemenet	Kimenet	
7 100 7 7 4 7 7 2 20 15 5	6 7	
14 21 4 19 22 2 20 5 2 23 23 1		

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza≤20