

Születési évek

N embernek ismerjük a születési adatait: év, hónap, nap. Az adatokat rendezetlenül kapjuk, az embereket sorszámukkal azonosítjuk.

Készíts programot, amely megadja az elmúlt 100 évből azokat az éveket, amelyekben legalább egy ember született!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma van ($1 \leq N \leq 1000$). A következő N sor mindegyike három egész számot tartalmaz egy-egy szóközzel elválasztva: az adott ember születése évének, hónapjának és napjának sorszámát. Az utolsó sorban található a mai dátum (év, hónap, nap).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon éveket kell kiírni az elmúlt 100 évből növekvő sorrendben, amelyekben legalább egy ember született! A sorban az első szám az évek száma legyen.

Példa

Bemenet

```
5
1957 1 20
2000 1 22
1917 1 8
2001 2 22
1950 5 5
2013 1 9
```

Kimenet

```
5 1917 1950 1957 2000 2001
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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