

Maximális születésszám 1 éven belül

Ismerjük M ember születési időpontját.

Készíts programot, amely megadja azt az 1 éves időtartamot, ami alatt a lehető legtöbb született közülük!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma van ($1 \leq M \leq 100\,000$). A következő M sorban az egyes emberek születési időpontjai szerepelnek ($1900 \leq \text{Év}_i \leq 2016$, $1 \leq \text{Hó}_i \leq 12$, $1 \leq \text{Nap}_i \leq$ az adott hónap napszáma).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon E, H, N dátumot kell kiírni, amelyre teljesül, hogy az $[(E, H, N), (E+1, H, N))$ balról zárt, jobbról nyílt intervallumban a születések száma maximális! Több megoldás esetén a legkisebb ilyen dátumot kell kiírni!

Példa

Bemenet

```
6
1963 11 11
1975 12 1
1976 11 19
1975 11 30
1964 11 11
1963 11 11
```

Kimenet

```
1975 11 30
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB