

---

## F008A. Dates badèniques

P68836\_ca

---

En el planeta Badènia s'usa un sistema de dates diferent al nostre. Encara que una data s'identifica com en el nostre cas amb un dia, un mes i un any, no coneixem ni quants mesos té un any, ni quants dies té cada mes. Però això no hauria de ser cap impediment perquè resolgueu aquest problema:

Donada una seqüència de dates badèniques, escriviu la primera que estigui compresa entre la seva anterior i la seva posterior dintre de la seqüència. Si no n'hi ha cap, indiqueu-ho.

Per exemple, 32/15/2007 està entre 23/2/1981 i 1/1/10234, ja que és més gran que la primera i més petita que la segona. Com un altre exemple, 10/10/2 està entre 100/10/2 i 100/1/2, perquè és més petita que la primera i més gran que la segona.

Utilitzant la definició

```
struct Data {
    int dia, mes, any;
};
```

el vostre programa ha d'incloure i fer servir la funció

```
bool menor(const Data& d1, const Data& d2);
```

que retorna cert si i només si la data d1 és estrictament menor que la data d2.

### Entrada

L'entrada comença amb un natural  $n \geq 3$ . Segueixen  $n$  dates badèniques diferents, cadascuna descrita amb tres naturals separats amb una barra, en aquest ordre: dia, mes, i any.

### Sortida

Escriviu la primera data que estigui compresa entre la data anterior a ella i la data posterior a ella dins de la seqüència. Si no n'hi ha cap, indiqueu-ho. Seguiu el format dels exemples.

### Observació

No podeu usar vectors per resoldre aquest problema.

#### Exemple d'entrada 1

```
4 1/1/2008 23/2/1981 32/15/2007 1/1/1023432/15/2007
```

#### Exemple de sortida 1

```
32/15/2007
```

#### Exemple d'entrada 2

```
3 100/10/2 10/10/2 100/1/2
```

#### Exemple de sortida 2

```
10/10/2
```

#### Exemple d'entrada 3

```
3 1/1/1 3/3/3 2/2/2
```

#### Exemple de sortida 3

```
cap data trobada
```

## **Informació del problema**

Autor : Professorat de P1

Generació : 2024-05-02 22:03:13

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>