
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**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

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T11:37:23.475Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>