

---

## Control C302D

P23793\_ca

---

Feu un programa que llegeixi parells de dates i que, per a cada parell, digui si la primera data és anterior, igual o posterior a la segona data.

El vostre programa ha de definir i utilitzar la funció

```
int compara(int d1, int m1, int a1, int d2, int m2, int a2);
```

que, donades dues dates `@d1@/@m1@/@a1@` i `@d2@/@m2@/@a2@`, retorna un nombre negatiu si la primera data és anterior a la segona, 0 si la primera data és igual a la segona, i un nombre positiu si la primera data és posterior a la segona.

### Entrada

L'entrada és una seqüència de parells de dates. Cada data segueix el format `dia@/@mes@/@any`. Totes les dates de l'entrada són vàlides i estan compreses entre els anys 1800 i 9999.

### Sortida

Per a cada parell de dates, cal escriure `"@anterior@"` si la primera data és anterior a la segona, `"@iguals@"` si la primera data és igual a la segona, o `"@posterior@"` si la primera data és posterior a la segona.

#### Exemple d'entrada 1

```
30/11/1971 4/6/1971
9/4/1968 28/2/1969
29/2/2008 29/2/2008
15/1/2008 16/1/2008
15/1/2008 15/2/2008
15/1/2008 15/1/2009
31/1/2008 31/1/2007
1/1/1800 31/12/9999
```

#### Exemple de sortida 1

```
posterior
anterior
iguals
anterior
anterior
anterior
posterior
anterior
```

### Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T10:18:38.941Z

© Jutge.org, 2006–2026.  
<https://jutge.org>