

---

## Anys de traspàs

P43135\_ca

---

Feu un programa que llegeixi una seqüència d'anys i, per a cadascun, digui si és un any de traspàs o no.

Recordeu que un any de traspàs és un any que consta de 366 dies. Després de la reforma gregoriana són anys de traspàs els múltiples de quatre que no acaben en dos zeros, i també els acabats en dos zeros tals que el nombre que queda després de treure els dos zeros finals és divisible per quatre. Així, 1800, 1900, tot i ésser múltiples de quatre, no foren de traspàs; en canvi, l'any 2000 ho va ser.

### Entrada

L'entrada és una seqüència de naturals entre 1800 i 9999.

### Sortida

Per a cada any de l'entrada, cal escriure "SI" o "NO" en una línia indicant si l'any és de traspàs o no.

#### Exemple d'entrada

2006  
1992  
1900  
2000

#### Exemple de sortida

NO  
SI  
NO  
SI

### Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2023-07-14 18:01:02

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>