
Anys de traspàs

P61634_ca

Feu un programa que indiqui si un any és de traspàs o no.

Un any de traspàs té 366 dies. Després de la reforma gregoriana, els anys de traspàs són 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 i 1900, tot i ser múltiples de quatre, no foren de traspàs; en canvi, 2000 ho va ser.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural entre 1800 i 9999.

Sortida

Si l'any és de traspàs, cal escriure "YES", altrament cal escriure "NO".

Exemple d'entrada 1

1999

Exemple de sortida 1

NO

Exemple d'entrada 2

1968

Exemple de sortida 2

YES

Exemple d'entrada 3

2000

Exemple de sortida 3

YES

Exemple d'entrada 4

1800

Exemple de sortida 4

NO

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2016-07-20 17:37:56

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>