

Número hyperpar

Tiempo máximo: 1,000-3,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=165>

Se dice que un número es *hyperpar* cuando todos sus dígitos son pares. ¿Sabes identificarlos?

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada uno está compuesto de una única línea con un número no negativo ni mayor que 10^9 .

Los casos de prueba terminan con un número negativo que no habrá que procesar.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirá, en una línea independiente, **SI** si el número es hyperpar y **NO** si no lo es.

Entrada de ejemplo

```
2460
1234
2
-1
```

Salida de ejemplo

```
SI
NO
SI
```

Autores: Pedro Pablo Gómez Martín, Patricia Díaz García y Marco Antonio Gómez Martín.