

Kalendarz adwentowy (B)

Limit pamięci: 1024 MB

Limit czasu: 1.00 s

Kalendarz adwentowy zawiera 24 czekoladki i każdego dnia od 1. do 24. grudnia należy zjeść jedną czekoladkę z kalendarza.

Rodzice Marka chcąc utrudnić mu życie, wręczyli mu kalendarz adwentowy dopiero N -tego dnia Grudnia. Aby Marek mógł poczuć magię świąt, musi zjeść wszystkie czekoladki z kalendarza, ale każdego dnia od N -tego do 24. grudnia musi zjeść taką samą ilość czekoladek.

Jako że Marek jest bardzo zajęty łapaniem Świętego Mikołaja, to poprosił Cię o napisanie programu, który powie mu czy będzie on w stanie każdego dnia jeść tyle samo czekoladek i zjeść wszystkie 24.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita N - numer dnia miesiąca, którego Marek dostał kalendarz adwentowy.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinno znaleźć się słowo TAK, jeśli Marek jest w stanie zjeść wszystkie czekoladki lub NIE w przeciwnym przypadku.

Ograniczenia

$$1 \leq N \leq 24.$$

Przykład

Wejście

1

Wyjście

TAK

Wyjaśnienie

Marek może jeść po jednej czekoladce dziennie.