

# Nieparzysta liczba dzielników

Napisz program, który sprawdzi, czy liczba ma nieparzystą liczbę dzielników.

## Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ ).

## Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia należy wypisać słowo TAK, gdy liczba z wejścia ma nieparzystą liczbę dzielników, w przeciwnym przypadku należy wypisać słowo NIE.

## Przykład 1

Dla danych wejściowych:

4

poprawną odpowiedzią jest:

TAK

## Przykład 2

Dla danych wejściowych:

6

poprawną odpowiedzią jest:

NIE