

Lata przestępne

Warek ma jutro kartkówkę z geografii, na której będzie musiał powiedzieć czy rok wskazany przez nauczyciela jest przestępny. Prosi ciebie o pomoc, chce żebyś napisał program, który na wejście otrzymałby rok a na wyjście wypisałby, czy dany rok jest przestępny. Warek potrzebuje takiego programu żeby ~~ściągnąć~~ poćwiczyć przed kartkówką.

Wejście

Na wejściu znajdują się jedna liczba całkowita x ($1 < x < 10^5$) oznaczająca rok.

Wyjście

Na wyjściu należy wypisać **“TAK”**, jeśli rok jest przystępny, bądź **“NIE”** w przypadku jeśli nie jest przestępny.

Prykłady

Wejście 1

2024

Wyjście 1

TAK

Wejście 2

2000

Wyjście 2

NIE