

Program powinien sprawdzić, czy wczytana liczba w systemie dziesiętnym jest liczbą pierwszą

WEJŚCIE:

Liczba całkowita n , $n \in [1, 1000\ 000]$

WYJŚCIE:

Program powinien wypisać jedno słowo: „TAK”, jeśli liczba n jest pierwsza, lub „NIE”, jeśli wczytana liczba nie jest liczbą pierwszą.

PRZYKŁADY:

Wejście: 4	Wejście: 19	Wejście: 21841	Wejście: 678132
Wyjście: NIE	Wyjście: TAK	Wyjście: TAK	Wyjście: NIE