

Zadanie: PAR

Parzystość



Podstawy C++, ILO Białystok. Dostępna pamięć: 32 MB.

01.06.2019

Jaś zaczął uczęszczać do liceum. Podczas pierwszej lekcji informatyki jego zadaniem było napisanie prostego programu. Teraz wszystko mu się pokręciło.

Na lekcji była mowa o liczbach całkowitych, wymiernych, dodatnich, ujemnych, rzeczywistych, pierwszych, parzystych, liczbach typu int oraz long long, złożonych i wielu innych.

Niestety wszystko nasz Jaś zapomniał. Teraz siedzi w domu i płacze, że nie potrafi napisać programu. Pomóż mu.

Napisz program, który po wczytaniu liczby całkowitej oceni, czy jest to liczba parzysta, czy też nie.

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera dokładnie jedną liczbę a ($0 \leq a \leq 10^9$).

Wyjście

W pojedynczym wierszu wyjścia wypisz napis *TAK*, gdy wczytana liczba jest parzysta, a napis *NIE* w przeciwnym przypadku.

Przykład 1

Dla danych wejściowych:
100

poprawnym wynikiem jest:
TAK

Przykład 2

Dla danych wejściowych:
175999

poprawnym wynikiem jest:
NIE

Przykład 3

Dla danych wejściowych:
0

poprawnym wynikiem jest:
TAK