

ZADANIE: Liczby palindromiczne



Konkurs VLO

2024

Liczbą palindromiczną nazywamy liczbę która czytana od lewej do prawej i od prawej do lewej jest taka sama.

Napisz program który sprawdzi czy podana liczba całkowita dodatnia jest liczbą palindromiczną.

Dane wejściowe

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba całkowita n określająca liczbę danych a w następnym wierszu n liczb całkowitych dodatnich oddzielonych spacjami.

$n < 100$ a liczby $< 10^{12}$

Wyjście

Program wypisuje o osobnych n wierszach słowo TAK jeżeli dana liczba jest palindromem lub NIE jeżeli liczba z wejścia jest palindromem.

Przykład

Dla danych:

5

121 3456 76567 3456789 1234321

Na wyjściu pojawiają się słowa

TAK

NIE

TAK

NIE

TAK