

# Zadanie: PAL

## 2. Palindrom



Wstęp do programowania, lekcja 7. Dostępna pamięć: 256 MB.

22-28.11.2014

Palindrom (gr. *palindromeo* – biec z powrotem) to słowo brzmiące tak samo czytane od lewej do prawej i od prawej do lewej. Przykładami palindromów w języku polskim są *anna* i *kajak*\*. W tym zadaniu chcemy sprawdzić, czy wczytane słowo jest palindromem.

### Wejście

Na wejściu znajduje się jedno słowo złożone z małych liter alfabetu angielskiego. Długość słowa jest dodatnia i nie przekracza 1 000 000.

### Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedno słowo **TAK** lub **NIE**, stanowiące odpowiedź na pytanie, czy słowo podane na wejściu jest palindromem.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

kajak

poprawnym wynikiem jest:

TAK

a dla danych wejściowych:

ooooowerowe

poprawnym wynikiem jest:

NIE

---

\*Ciekawe przykłady palindromów w różnych językach można znaleźć na stronie <http://pl.wikipedia.org/wiki/Palindrom>