

# Liczba prawie palindromiczna (prawie-palindrom)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Liczbę naturalną nazywamy *palindromiczną*, jeżeli czytana od lewej jest taka sama jak czytana od prawej. Na przykład liczby 121 oraz 777 są palindromiczne, zaś liczby 123 oraz 225 nie są.

Liczbę naturalną nazywamy *prawie palindromiczną*, jeżeli różni się o 1 od jakiejś liczby palindromicznej. Przykładowo: liczby 122 oraz 776 są prawie palindromiczne, zaś liczby 123 oraz 225 nie są.

Napisz program, który: wczyta liczbę naturalną  $N$ , wyznaczy czy jest ona palindromiczna lub prawie palindromiczna i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna trzycyfrowa liczba naturalna  $N$ .

## Wyjście

Jeżeli  $N$  jest palindromiczna, należy wypisać TAK. W przeciwnym przypadku, jeżeli  $N$  jest prawie palindromiczna, należy wypisać PRAWIE. W przeciwnym przypadku należy wypisać NIE.

## Ograniczenia

$100 \leq N \leq 999$ .

## Przykład

### Wejście

121

### Wyjście

TAK

### Wejście

122

### Wyjście

PRAWIE

### Wejście

123

### Wyjście

NIE