

Czy w ciągu jest 5? (cpp-primer-0004)

Memory limit: 8 MB

Time limit: 1.00 s

Wczytaj ciąg i sprawdź czy znajduje się w nim liczba 5.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna n oznaczająca długość ciągu. W następnym wierszu znajduje się n liczb naturalnych a_1, a_2, \dots, a_n oddzielonych pojedynczymi spacjami.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinno znaleźć się słowo TAK jeżeli istnieje i takie że $a_i = 5$, w p.p. należy wypisać NIE.

Ograniczenia

$1 \leq n, a_i \leq 1000$.

Przykład

Input

```
5
1 3 2 8 7
```

Output

```
NIE
```

Przykład

Input

```
5
1 3 2 5 7
```

Output

```
TAK
```