

OKI Wakacje 2024
Konkurs Programistyczny
Limit pamięci 128MB, Limit czasu: 0.05s(C++) / 0.05s(Python)

Link do zadania: <https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/zam/site>
Autor: Piotr Tomal



Zamek z piasku

Bajtek podczas wakacji nad morzem zbudował zamek z piasku, ale nie wie czy lewa strona zamku jest symetryczna względem prawej. Napisz program, który pomoże stwierdzić czy zamek jest symetryczny.

Wejście

W pierwszej linijce wczytuje się liczbę parzystą n ($1 < n < 11$) określającą wielkość obszaru na którym stoi zamek. W kolejnych n liniach znajduje się po n znaków oddzielonych spacjami. Znaki są w zakresie od `!` (ASCII 33) do znaku `}` (ASCII 125).

Wyjście

Program ma wypisać:

TAK jeżeli zamek jest symetryczny
NIE jeżeli zamek jest niesymetryczny

Ocenianie

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$n \leq 1$	30

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

```
4
! @ @ !
! 3 3 !
@ 2 2 @
$ $ $ $
```

Wyjście:

```
TAK
```

OKI Wakacje 2024

Konkurs Programistyczny

Limit pamięci 128MB, Limit czasu: 0.05s(C++) / 0.05s(Python)

Link do zadania: <https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/zam/site>

Autor: Piotr Tomal



Przykład 2

Wejście:

4

a a a a

a a b a

a a b a

a a a a

Wyjście:

NIE