

# Permutacje cyfr

Zadanie polega na określeniu, czy cyfry jednej liczby mogą permutować w taki sposób, aby powstała druga liczba.

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba określająca liczbę zestawów danych (nie więcej niż  $10^6$ ).

Każdy zestaw składa się z dwóch liczb naturalnych **a** i **b**, gdzie każda z nich jest nie większa niż  $10^{20}$ .

## Wyjście

Dla każdego zestawu danych w osobnym wierszu napis **Tak**, jeśli pierwsza liczba jest permutacją drugiej lub **Nie** w przeciwnym razie.

## Przykład

### Wejście:

```
5
12 21
456 546
111111 11111
999 999
123 234
```

### Wyjście:

```
Tak
Tak
Nie
Tak
Nie
```