

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
```