

To zadanie jest łatwe!

Jak to mówią "Reklama dźwignią handlu!". Skoro tu jesteś, to przemówiła do ciebie nazwa zadania i masz nadzieję, że jest ona prawdziwa. Niestety, reklamy i spoty nie zawsze mówią prawdę i często czujemy się oszukani przez system. Czytając to zastanawiasz się, czy autor jest uczciwy i rzeczywiście umieścił łatwe zadanie, czy tylko chciał, aby ilość odwiedzin tej strony była większa? Przekonaj się sam czytając treść zadania:

Sprawdź, czy istnieje taki podciąg (niekoniecznie spójny) pierwszego ciągu, który jest równoważny drugiemu ciągowi.

Wejście

W pierwszym wierszu liczba t określająca ilość zestawów danych, gdzie $t < 10^5$.

Każdy zestaw składa się z dwóch ciągów wielkich liter języka łacińskiego. Każdy ciąg ma co najmniej jeden i co najwyżej 10^3 znaków.

Wyjście

Dla każdego zestawu wypisz "Tak", jeśli z pierwszego ciągu można wybrać taki podciąg, który jest równy drugiemu ciągowi lub napis "Nie" w przeciwnym wypadku.

Przykład

Wejście:

```
4
ALGOLIGA GOLA
LATWEZADANIE LATANIE
SSAK KAS
ALAMA ALAMAKOTA
```

Wyjście:

```
Tak
Tak
Nie
Nie
```