

Dopasuj wzorzec

Napisz program, który określi, czy w tekście występuje wzorzec.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba **t** określająca liczbę zestawów danych.

Każdy zestaw składa się z dwóch wierszy, pierwszy to tekst (maksymalnie 1000 dużych liter i spacji) drugi to fraza będąca wzorcem (maksymalnie 100 dużych liter).

Wyjście

Napisz **TaK**, jeśli wzorzec występuje w tekście lub **NiE** w przeciwnym razie.

Przykład

Wejście:

```
2
ALA MA KOTA
KOTA
ALA NIE MA KOTA
RYSIA
```

Wyjście:

```
TaK
NiE
```

Uwaga!! Bezpośrednio po wczytaniu liczby zestawów danych dodajemy instrukcję `cin.ignore()`; czyszczącą bufor.