

# W poszukiwaniu palindromów



Masz dane trzy ciągi liter. Czy można tak wybrać fragment z każdego z tych ciągów (co najmniej jednoliterowy), żeby przez odpowiednią konkatenację tych trzech fragmentów otrzymać palindrom?

## Wejście

W pierwszej linii liczba testów  $t$  ( $1 \leq t \leq 1000$ ).

Dla każdego testu, w trzech liniach niepuste ciągi małych liter angielskiego alfabetu. Długość żadnego ciągu nie przekracza 1000 znaków.

## Wyjście

Dla każdego testu, w osobnej linii odpowiedź na zadane pytanie: 'TAK' lub 'NIE'.

## Przykład

### Wejście:

2  
aab  
bcebab  
feecee  
dom  
pies  
kura

### Wyjście:

TAK  
NIE

### Pomoc do przykładu:

W pierwszym teście możemy z pierwszego ciągu wziąć np. 'ab', z drugiego 'ceba', a z trzeciego 'ec'. Łącząc je w odpowiedniej kolejności otrzymamy 'abecceba'.