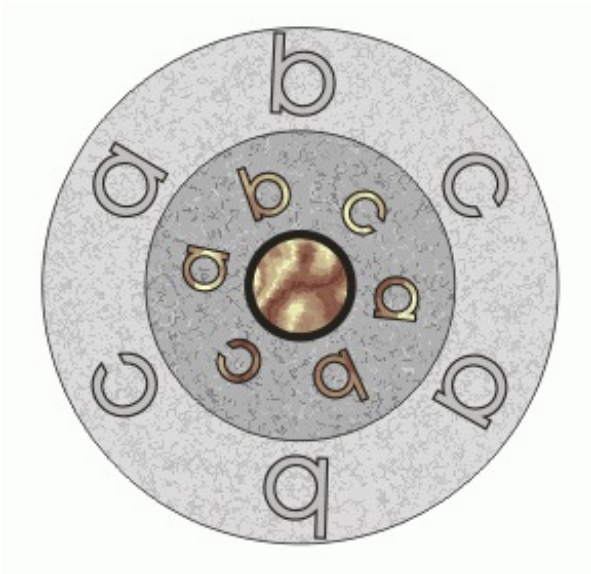


# Sezame, otwórz się!

W poszukiwaniu zaginionego starożytnego skarbu, Jaś dotarł przed bramy ogromnego skarbca zabezpieczonego tysiącami skomplikowanych zamków. Każdy zamek składa się z pary koncentrycznych obrotowych dysków. Na obwodzie każdego dysku umieszczone są znaki 'a'-'z'.

Jaś poczynił następujące obserwacje dotyczące każdego zamka:

1. Łańcuchy znaków na każdym z dwóch dysków są jednakowej długości.
2. Zamek można otworzyć wtedy i tylko wtedy, gdy oba dyski zostaną obrócone w taki sposób, że odpowiadające sobie znaki na obu dyskach będą identyczne.



Zadaniem Jasia jest stwierdzić, czy dany zamek, dla którego znane są łańcuchy znaków na obu dyskach, może zostać otwarty.

## Wejście

W pierwszej linii wejścia podana została liczba zamków ( $t \leq 20$ ). W kolejnych  $2t$  liniach wypisano pary łańcuchów dla kolejnych zamków, każdy nie dłuższy niż 60 tysięcy znaków. Identycznej długości łańcuchy z linii  $2k-1$  oraz  $2k$  reprezentują dyski  $k$ -tego zamka ( $1 \leq k \leq t$ ).

## Wyjście

Na wyjściu należy wypisać w  $t$  kolejnych liniach słowo "yes" lub "no", w zależności od tego czy dany zamek może zostać otwarty czy nie.

## Przykład

### Wejście

```
2
abcabc
bcabca
aaaabb
```

abaaba

**Wyjście**

yes

no