

# Kot

Na ile najwięcej fragmentów można podzielić ciąg liter tak, aby z każdego fragmentu (w którym można usuwać dowolnie litery) dało się uzyskać napis kot?

## Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się napis - ciąg małych liter alfabetu angielskiego o długości nieprzekraczającej  $10^6$  znaków.

## Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedną liczbę całkowitą - największą liczbę fragmentów, na jakie można podzielić napis z wejścia. Jeśli taki podział nie jest możliwy, należy wypisać słowo *NIE*.

## Przykład 1

Dla danych wejściowych:

```
kotzostajeresztaprosimyuciekacpredziutko
```

poprawną odpowiedzią jest:

1

## Przykład 2

Dla danych wejściowych:

```
aktotoaktotoaktototakgna
```

poprawną odpowiedzią jest:

3

## Przykład 3

Dla danych wejściowych:

```
jesliniccisieniehcetonapijsiewodybedziecisiechcialosiku
```

poprawną odpowiedzią jest:

NIE