

# Długość LCS z literką 'a' (lcs-with-a)

Memory limit: 256 MB

Time limit: 2.00 s

Zadanie jest tak hardcorowe, że nie ma co owijać w bawełnę i silić się na historyjkę. Masz dane dwa ciągi liter, a Twoim zadaniem jest znaleźć długość ich najdłuższego wspólnego podciągu, który zawiera w sobie chociaż jedno wystąpienie litery a.

## Wejście

W dwóch wierszach standardowego wejścia znajdują się dwa ciągi małych liter alfabetu angielskiego.

## Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba naturalna, oznaczająca długość najdłuższego wspólnego podciągu słów podanych na wejściu, który zawiera literę a, lub słowo NIE, jeśli taki podciąg nie istnieje.

## Ograniczenia

Oba słowa są niepuste oraz nie dłuższe niż 5000 znaków.

## Przykład

### Input

bbab  
aba

### Output

2