

# Najdłuższy wspólny podciąg

Kurs programowania i algorytmiki OI: [kurs.oi.edu.pl](http://kurs.oi.edu.pl)

Kod zadania: **nwp**  
Limit czasu: **0.5 s**  
Limit pamięci: **256 MB**



Dane są dwa ciągi znaków. Oblicz długość ich najdłuższego wspólnego podciągu.

## Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz wejścia zawiera dwa ciągi znaków oddzielone spacją. Ciągi składają się z przynajmniej jednego i co najwyżej 2000 znaków – małych liter alfabetu angielskiego.

## Wyjście

Na wyjście należy wypisać jeden wiersz zawierający liczbę całkowitą – długość szukanego najdłuższego wspólnego podciągu.

Wejście dla testu `nwp0`:

Wyjście dla testu `nwp0`: