

Najdłuższy wspólny podciąg

Kurs programowania i algorytmiki OI: 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`:

barka brak

Wyjście dla testu `nwp0`:

3