
Maior Subsequência Comum

X47150_en

Dada duas sequências de caracteres, imprima o comprimento da maior subsequência comum entre as duas sequências. Por exemplo, a maior subsequência entre as sequências *'abcdgh'* e *'aedfhr'* é *'adh'* de comprimento 3.

Input

A entrada consiste em pares de linhas. A primeira linha de um par contém a primeira string e a segunda linha contém a segunda string. Cada string é uma sequência de no máximo 1.000 caracteres.

Output

Para cada par presente na entrada, imprima um inteiro correspondente ao comprimento da maior subsequência comum entre as duas strings.

Problem information

Author : Carlos de Salles, DEINF/UFMA

Generation : 2018-10-29 21:42:56

© *Jutge.org*, 2006–2018.

<https://jutge.org>