

Comparação de Substring

Por TopCoder*  EUA**Timelimit: 1**

Encontre a maior substring comum entre as duas strings informadas. A substring pode ser qualquer parte da string, inclusive ela toda. Se não houver subsequência comum, a saída deve ser "0". A comparação é *case sensitive* ('x' != 'X').

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada caso de teste é composto por duas linhas, cada uma contendo uma string. Ambas strings de entrada contém entre 1 e 50 caracteres ('A'-'Z', 'a'-'z' ou espaço ' '), inclusive, ou no mínimo uma letra ('A'-'Z', 'a'-'z').

Saída

O tamanho da maior subsequência comum entre as duas Strings.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
abcdef	2
cdofhij	1
TWO	0
FOUR	7
abracadabra	
open	
Hey This java is hot	
Java is a new paradigm	

* Este problema é de autoria do TopCoder (www.topcoder.com/tc) e foi adaptado por Alessandro B. para utilização (autorizada) no URI OJ.

* A reprodução não autorizada deste problema sem o consentimento por escrito de TopCoder, Inc. é estritamente proibida.