

Pudim

Por Emilio Wuerges, UFFS  Brazil**Timelimit: 1**

O famosíssimo portal pudim.com.br está criando um novo motor de busca na internet. O principal diferencial deste motor de busca é que ele fará as buscas a partir de um rank dos artigos, de acordo com as pesquisas feitas pelos usuários.

Está quase tudo pronto. Falta apenas o algoritmo de ranqueamento.

Após muita discussão, se resolveu usar como nota para o ranqueamento o tamanho da maior string comum entre os strings de busca e os strings contendo os artigos. Isto é, tenta-se calcular o tamanho da maior string que pode ser formada que contém apenas caracteres que estejam tanto no string de busca quanto no string do artigo, na mesma ordem.

Entrada

A entrada contém duas linhas, cada uma com um string. Na primeira linha está o string da busca, na segunda o do artigo. Ambos os strings contém apenas caracteres de **a** a **z**, sem espaços.

O tamanho das strings tanto de busca quanto do artigo são de no máximo 5×10^3 caracteres

Saída

A saída contém apenas uma linha com um inteiro: a nota do artigo.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
pudim phudim	5
Pudim pudim	4
axbxc zazbzc	3