



Bem-vindo,
PAULO CEZAR

A

Descrição
Tela Cheia
Submeter
Clarification

RELÓGIO

02:51:39

URI Online Judge | A

Avance as Letras

Por Bruno Adami, Universidade de São Paulo - São Carlos  Brazil

Timelimit: 1s

É dado na entrada uma string A e outra B. Em uma operação você pode escolher uma letra da primeira string e avançar esta letra. Avançar uma letra significa transformá-la na próxima letra do alfabeto, veja que a próxima letra depois de z vem a letra a novamente!

Por exemplo, podemos transformar a string ab em bd em no mínimo 3 operações: ab -> bb -> bc -> bd. Podemos aplicar operações nas letras em qualquer ordem, outra possibilidade seria: ab -> ac -> bc -> bd.

Dadas as duas strings, calcule o mínimo número de operações necessárias para transformar a primeira na segunda.

Entrada

Formato:

Na primeira linha terá um inteiro T indicando o número de casos de teste.

Para cada caso, na única linha teremos as duas strings A e B separadas por um espaço.

Limites:

Ambas as strings são compostas por letras do alfabeto minúsculas apenas e são do mesmo tamanho.

T = 100, por volta de 90% dos casos de teste os limites serão:

$1 \leq |A| \leq 100$; $|B| = |A|$; ($|A|$ significa o tamanho da string A).

Para os outros casos os limites serão:

$1 \leq |A| \leq 10^4$; $|B| = |A|$.

Saída

Para cada caso imprima o número mínimo de operações.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	3
ab bd	0
abc abc	173
abcdefghijklhiz aaaaaaaaaa	

Contest Seletiva USP São Carlos - Segunda Prova