

## Problema I

# Girando

Autor: *Rafael Castro*

Tempo limite: *1 segundo*

Desta vez você está em um jogo onde tem que transformar uma cadeia de letras  $s$  em outra cadeia  $t$  apenas girando as letras da cadeia  $s$ . Girar uma letra consiste em transformar a letra na próxima letra ou na anterior do alfabeto. Por exemplo girar a letra 'A' para frente resulta na letra 'B'. O processo é circular, ou seja, girar a letra 'A' para trás resulta na letra 'Z', e girar a letra 'Z' para frente resulta na letra 'A'.

A sua tarefa é, dadas as cadeias  $s$  e  $t$ , responder o número mínimo de giradas para transformar a cadeia  $s$  em  $t$ .

### Entrada:

A primeira linha da entrada contém a cadeia  $s$ , segue então uma segunda linha com a cadeia  $t$ . Ambas as cadeias tem o mesmo tamanho e possuem de 1 a no máximo  $10^5$  letras. As letras serão todas maiúsculas entre 'A'-'Z'.

### Saída:

A saída deve conter um único número inteiro, representando a quantidade mínima de giradas para transformar  $s$  em  $t$ .

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Exemplo de entrada 1</b><br><br>JUAN<br>JOSE     | <b>Exemplo de saída 1</b><br><br>23 |
| <b>Exemplo de entrada 2</b><br><br>MACACO<br>PATATI | <b>Exemplo de saída 2</b><br><br>27 |