

EDPC1-levenstein- 500点

○問題文

Piroike君は、仕事として文字列Sを入力することを頼まれました。しかし、寝不足だった彼はほとんど無意識の状態で作業をしてしまい、気づいた時には、文字列Tを入力してしまいました。早く終わらせないと期限までに間に合いません。文字列Tから文字列Sにするまでに必要な最小作業回数を求めてください。ただし、一回の作業でできることは、文字の挿入、削除、置換のいずれかであり、この操作を行えるのは、文字列Tに対してだけである。

○制約

- ・ $1 \leq |S| \leq 10^3$
- ・ $1 \leq |T| \leq 10^3$
- ・ S,Tは小文字"a"~"z"のいずれかで構成された文字列である

○入力

S

T

○出力

文字列SからTに変更するために必要な最小作業回数を出力してください。

- ・ 入力例 1

abc

ahd

- ・ 出力例 1

2

(S,Tの長さは同じなので、Sのb,cをそれぞれ、h,dに置換するだけで良い)

- ・ 入力例 2

piroike

piroike

- ・ 出力例 2

0

(S,Tが同じ場合もある)

- ・ 入力例3

atcoder

atd

- ・ 出力例 3

4