

تبدیل رشته

با ورودی گرفتن دو رشته word1 و word2، کمترین تعداد عملیات هایی که نیاز است تا word1 به word2 تبدیل شود را به عنوان خروجی برگردانید. در هر عملیات سه کار را میتوانید انجام دهید

۱. Insert a character
۲. Delete a character
۳. Replace a character

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن دو رشته با فاصله از هم آمده است.

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل یک عدد باشد که حداقل تعداد عملیات برای تبدیل word1 به word2 را نشان می‌دهد.

مثال

ورودی نمونه ۱

horse ros

خروجی نمونه ۱

3

۱. hoes -> rorse (replace 'h' with 'r')
۲. rorse -> rose (remove 'r')

۴. rose -> ros (remove 'e')

ورودی نمونه ۲

Intention execution

خروجی نمونه ۲

5

۱. Intention -> intention (remove 't')
۲. intention -> enention (replace 'i' with 'e')
۳. enention -> exention (replace 'n' with 'x')
۴. exention -> exection (replace 'n' with 'c')
۵. exection -> execution (insert 'u')