

ข้อที่ 4 ความความต่างที่การเรียงอักษร (Similarity of Difference String)

ให้ทำการตรวจสอบข้อความสองข้อความว่ามีความเหมือนหรือต่างกันโดยดูความต่างของตัวอักษรที่อยู่ติดกัน แล้วดูว่าข้อความทั้งสองมีลำดับความต่างของตัวอักษรที่อยู่ติดกันเหมือนกันหรือไม่ ตัวอย่างเช่น ข้อความ “ABD” เหมือน “WXZ” เพราะ A ต่างจาก B อยู่ 1 เท่ากับ W ต่างจาก X อยู่ 1 เช่นกัน และ B ต่างจาก D อยู่ 2 ก็เท่ากับ X ต่างจาก Z อยู่ 2 เช่นกัน จึงให้ว่าสองข้อความนี้เหมือนกันในการเรียงค่าโดยใช้โค้ด (1, 2)

รูปแบบข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ข้อความที่ 1 ความยาวไม่เกิน 1000 ตัวอักษร

บรรทัดที่สอง ข้อความที่ 2

ผลลัพธ์

บรรทัดแรก ถ้าความห่างของตัวอักษรที่เรียงมีความเหมือนกันให้แสดง “similarity”

ถ้าไม่เหมือนกันให้แสดง “difference” บรรทัดถัดมาแสดงความห่างของตัวอักษรแต่ละตัว

แต่ถ้าข้อความทั้งสองมีความยาวต่างกันให้แสดงว่า “different length”

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
ABD WXZ	similarity 1 2
ZYX CBB	difference -1 -1 -1 0
AZ ADZ	different length