

เปรียบเทียบคำ 1 (compareword1)

คุณเป็นนักภาษาศาสตร์ วันนี้คุณต้องการที่จะเปรียบเทียบความคล้ายคลึงของข้อความสองชุด โดยการนำข้อความชุดที่สองไปเปรียบเทียบกับข้อความชุดแรกที่ละตำแหน่ง

นิยาม ความคล้ายคลึงของคำ คือ จำนวนอักขระของข้อความที่ตรงกันในการเปรียบเทียบแต่ละครั้ง

ตัวอย่าง ข้อความชุดแรกคือ Thailandai ข้อความชุดที่สองคือ Thaidad เริ่มต้นคุณจะนำข้อความชุดที่สองไปเปรียบเทียบกับข้อความชุดแรกที่ตำแหน่งแรก ดังภาพ

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|---|----------|---|---|---|---|
| ข้อความชุดแรก | <u>T</u> | <u>h</u> | <u>a</u> | <u>i</u> | l | <u>a</u> | n | d | o | i |
| ข้อความชุดที่สอง | <u>T</u> | <u>h</u> | <u>a</u> | <u>i</u> | d | <u>a</u> | d | | | |

จากภาพจะมีค่าความคล้ายคลึงเท่ากับ 5 เกิดจากอักขระ T, h, a, i และ a ที่ตรงกัน จากนั้น คุณจะเลื่อนข้อความชุดที่สองไปทางขวา 1 ตำแหน่ง ดังภาพ

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|
| ข้อความชุดแรก | T | h | a | i | l | a | n | <u>d</u> | o | i |
| ข้อความชุดที่สอง | | T | h | a | i | d | a | <u>d</u> | | |

จากภาพจะมีค่าความคล้ายคลึงเท่ากับ 1 เกิดจากอักขระ d ที่ตรงกัน จากนั้น คุณจะเลื่อนข้อความชุดที่สองไปทางขวา 1 ตำแหน่ง ดังภาพ

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ข้อความชุดแรก | T | h | a | i | l | a | n | d | o | i |
| ข้อความชุดที่สอง | | | | T | h | a | i | d | a | d |

จากภาพจะมีค่าความคล้ายคลึงเท่ากับ 0 เนื่องจากไม่มีอักขระใดที่ตรงกัน จากนั้น คุณจะเลื่อนข้อความชุดที่สองไปทางขวา 1 ตำแหน่ง ดังภาพ

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|----------|---|----------|---|---|
| ข้อความชุดแรก | T | h | a | i | l | <u>a</u> | n | <u>d</u> | o | i |
| ข้อความชุดที่สอง | | | | T | h | <u>a</u> | i | <u>d</u> | a | d |

จากภาพจะมีค่าความคล้ายคลึงเท่ากับ 2 เกิดจากอักขระ a และ d ที่ตรงกัน ดังนั้นข้อความชุดที่สองจะมีค่าความคล้ายคลึงข้อความชุดแรกรวม $5 + 1 + 0 + 2 = 8$ นั่นเอง

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาค่าความคล้ายคลึงรวมของข้อความแต่ละคู่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็ม T แทนจำนวนชุดทดสอบ ($1 \leq T \leq 50$) จากนั้นจะมีข้อมูลชุดทดสอบอีก T ชุดตามมา สำหรับข้อมูลชุดทดสอบแต่ละชุดจะประกอบด้วย 2 บรรทัด

บรรทัดแรก รับข้อความชุดแรก เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กหรือตัวพิมพ์ใหญ่เท่านั้น มีความยาวไม่เกิน 200 ตัวอักษร

บรรทัดที่สอง รับข้อความชุดที่สอง เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กหรือตัวพิมพ์ใหญ่เท่านั้น มีความยาวไม่มากกว่าข้อความชุดที่หนึ่ง

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งสิ้น T บรรทัด แต่ละบรรทัดให้ตอบค่าความคล้ายคลึงรวมของข้อความแต่ละคู่

ตัวอย่าง

| ข้อมูลนำเข้า | ข้อมูลส่งออก |
|--------------|--------------|
| 4 | 8 |
| Thailandoi | 9 |
| Thaidad | 1 |
| aithiahtiai | 0 |
| thai | |
| Programming | |
| Thailandoi | |
| abcdefg | |
| ABCDE | |