

ถอดรหัส 2 (Decode 2)

การเข้ารหัสลับแบบที่ยากขึ้นสามารถทำได้ดังนี้ ให้กำหนดตัวอักษรขึ้นมา 2 ชุด ทุกตำแหน่งในข้อความที่ปรากฏตัวอักษรในชุดตัวอักษร ให้เปลี่ยนเป็นตัวอักษรอีกตัวหนึ่งในตำแหน่งที่ตรงกันของอีกชุดตัวอักษรหนึ่ง เช่น หากข้อความที่ต้องการเข้ารหัสคือ "HeLlO worLD" และกำหนดชุดตัวอักษรที่ใช้เข้ารหัสคือ "LHw" และ "oKr" เราจะได้ข้อความที่เข้ารหัสแล้วคือ "Keo1O rLwoD" ให้สังเกตว่าตัวอักษรตัวเล็กและตัวใหญ่ถือว่าแตกต่างกัน

ให้เขียนโปรแกรมที่รับข้อความที่เข้ารหัสแล้ว และตัวอักษร 2 ชุด จากนั้นแสดงผลข้อความก่อนเข้ารหัส

ข้อมูลนำเข้า

มี 3 บรรทัด ประกอบด้วยข้อความที่เข้ารหัสแล้ว และตัวอักษร 2 ชุดที่มีความยาวเท่ากัน (รับประกันว่าตัวอักษรตัวหนึ่ง จะมีคู่ตัวอักษรเพียงตัวเดียว เช่น ไม่มีชุดตัวอักษร "abc" และ "xay" เป็นต้น เพราะ a จะสามารถเปลี่ยนเป็น b หรือ x ก็ได้)

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด แสดงข้อความก่อนเข้ารหัส

ตัวอย่าง

input	output
Keo1O rLwoD LHw oKr	HeLlO worLD
2ython1P3 P1 23	Python321
@br@c@d@br@ @ a	abracadabra
secret! z123 xab?	secret!