

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอวน.

บุพเพสันนิวาส

วันนี้กระต่ายน้อยคงจะมากับหวานใจ เพื่อมาผูกดวงและเอายันต์ศักดิ์สิทธิ์สลักตัวอักษรผูกไว้คู่กันเพื่อจะได้มีบุพเพสันนิวาสเป็นคู่กันตลอดไป

ยันต์ศักดิ์สิทธิ์ชิ้นนี้ จะสลักอักษรเป็นสัญลักษณ์ใดบ้างก็ขึ้นอยู่กับชื่อของคนที่สองที่จะผูกบุพเพพั้วด้วยกัน โดยเริ่มต้นจะดูว่าชื่อของทั้งสองคนนั้น ชื่อใครยาวกว่า ชื่อคนที่สั้นกว่าก็ต้องเอาอักษรตัวหน้าของชื่อตัวเองมาเขียนต่อท้ายชื่อจนกว่าชื่อของทั้งสองคนจะมีความยาวเท่ากัน เช่น สมมุติชื่อของทั้งสองคน คือ (Daisy กับ Jellies) จะต้องทำเป็น (DaisyDa และ Jellies) จากนั้นให้พิจารณาตัวอักษรในชื่อของคนที่สั้นกว่าว่ามีตัวอักษรของคนใดคนหนึ่งเป็น l หรือ o หรือ v หรือ e หรือไม่ (ตัวอักษรของคำว่า love) โดยถือว่าเป็นตัวพิมพ์ใหญ่หรือพิมพ์เล็กก็ได้ ถ้ามีตัวอักษรตรงกับ l o v หรือ e ยันต์ในตำแหน่งตัวอักษรนั้นก็จะเป็สัญลักษณ์ w (ตัวพิมพ์เล็ก) (w มาจากคำว่า we หมายถึงสองเรา) แต่ถ้าไม่ใช่ ยันต์ตำแหน่งนั้นจะเป็น \$ (เพื่อเสริมโชคทางการเงินแทน)

จากตัวอย่างชื่อข้างต้นเมื่อพิจารณาแต่ละตัวอักษรแล้วจะได้สัญลักษณ์บนยันต์เป็น \$www\$w\$ แต่ว่ายังไม่สิ้นสุดพิธีกรรม ให้นำในยันต์มีตัวอักษร w ก็ตัว ถ้ามีจำนวนเป็นเลขคี่ (ไม่เป็นมงคลสำหรับคู่ของเรา) ให้เติมตัวเลขต่อท้ายเป็นจำนวนของตัว w ที่ติดกันสูงสุด เช่น สมมุติว่าตัวอักษรบนยันต์เป็น \$w\$www\$w\$www ให้เติมตัวเลขเป็น \$w\$www\$w\$www4 แต่ถ้ามีจำนวน w เป็นเลขคู่อยู่แล้ว ให้หาว่ามี w ติดกันตั้งแต่ 2 ตัวขึ้นไปหรือไม่ ถ้ามีก็ไม่ต้องทำอะไร แต่ถ้าไม่มี ต้องเติมสัญลักษณ์ # ต่อท้าย เช่น ถ้ายันต์เป็น \$w\$w\$w\$www\$ ไม่ต้องทำอะไร เอายันต์นี้ไปใช้ได้เลย แต่ถ้ายันต์เป็น w\$w\$w\$w\$w\$ (ไม่มี w ติดกัน 2 ตัวขึ้นไป) ต้องเติม # ต่อท้าย กลายเป็น w\$w\$w\$w\$w\$#

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อช่วยสร้างยันต์ข้อความให้กระต่ายน้อยและคู่บุพเพของเขา

ข้อมูลเข้า: มี 2 บรรทัด เป็นชื่อของกระต่ายน้อยกับคู่ของเขา

ผลลัพธ์: ให้แสดงข้อความบนยันต์ของกระต่ายน้อย

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอน.

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
Daisy Jellies	\$www\$w\$
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
LOLIPOPE Winnie	www\$w\$w3
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
JOhn MarRe	\$w\$\$w#

