



6. เต้าพลัง (Radge_Te)

โดย นายอัครพนธ์ วัชรพลการ

เตชิตผู้บ้าพลังชอบกระแทกสตริง เริ่มต้นมีสตริงยาว N ตัว ขั้นตอนกระแทกสตริงของเตชิต ทำได้โดย

- นำตัวอักษรตัวสุดท้ายของสตริงเริ่มต้น มาแทรกที่ระหว่างตัวที่ 1 และ ตัวที่ 2 ของสตริงเริ่มต้น
- นำตัวอักษรตัวรองสุดท้ายของสตริงเริ่มต้น มาแทรกที่ระหว่างตัวที่ 2 และ ตัวที่ 3 ของสตริงเริ่มต้น
- นำตัวอักษรตัวที่ A จากท้ายของสตริงเริ่มต้น มาแทรกที่ระหว่างตัวที่ A และ ตัวที่ $A+1$ ของสตริงเริ่มต้น

เช่น จากสตริง drpeat เมื่อกระแทกสตริงหนึ่งครั้งจะกลายเป็น dtrape และเมื่อกระแทกสตริงอีกครั้งจะได้เป็น detpra นั่นเอง

เตจะกระแทกสตริงทั้งสิ้น M ครั้ง จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาสตริงเริ่มต้น

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยเตบ้าพลังหาสตริงเริ่มต้น

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก M โดยที่ M ไม่เกิน 1,000,000,000

บรรทัดที่สอง รับสตริงผลลัพธ์จากการกระแทกสตริง เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กยาว 3 ถึง 1,000 ตัวอักษร

50% ของชุดข้อมูลทดสอบ จะมี M ไม่เกิน 100

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว แสดงสตริงเริ่มต้น

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2 detpra	drpeat

+++++