



DRAGON LAND

Same Page?

1 second , 32 megabytes

พีเมฆซึ่งโดนครุใหญ่ตั้งขังอยู่ได้แอบออกมาได้ และได้ค้นพบสิ่งที่เรียกว่า “*Touring Machine*” เป็นอุปกรณ์ที่ใกล้เคียงกับคอมพิวเตอร์ของโลกฝั่งนี้อย่างไม่น่าเชื่อ ในที่สุดสิ่งที่เรียกว่าเทคโนโลยีก็ได้ถือกำเนิดมาในดินแดนมังกรเสียทีจากมันสมองของครุใหญ่ตั้งที่เก็บงำความลับมากกว่าศตวรรษ

เขาได้ทดลองใช้เครื่องนั้น และเขาต้องการส่งข้อความไปยังพีเปรม เพื่อบอกถึงแผนการร้ายของครุใหญ่ตั้งในการชุบชีวิต *อัมปัตตาคัม* อีกครั้งแต่ปรากฏว่า เครื่องนี้รับข้อมูลของพีเมฆผิด จากตัวระพิมพ์ใหญ่กลายเป็นอักขระพิมพ์เล็ก และจากอักขระพิมพ์เล็กกลายเป็นอักขระพิมพ์ใหญ่ พีเมฆจึงใช้เวลานานที่เหลืออยู่ใช้วิชาโหราจิตมายังน้องๆ สอวน.คอมพิวเตอร์ให้ช่วยเขียนโปรแกรมแก้ไขให้พีเมฆหน่อย

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมรับ input สตริงความยาว N และแสดงผลออกมาเป็นสตริงที่เปลี่ยนจากตัวอักษรพิมพ์ใหญ่เป็นพิมพ์เล็ก และตัวอักษรพิมพ์เล็กเป็นพิมพ์ใหญ่

INPUT

- บรรทัดแรก : รับค่าสตริงความยาว N โดยที่ $1 \leq N \leq 10^6$ รับประกันว่าไม่มีเว้นวรรค

OUTPUT

มีหนึ่งบรรทัด : แสดงผลเป็นสตริงความยาว N โดยเปลี่ยนจากตัวอักษรพิมพ์ใหญ่เป็นพิมพ์เล็ก และตัวอักษรพิมพ์เล็กเป็นพิมพ์ใหญ่

EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำออก
hELPme	HelpME