

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

กระต่ายน้อยรัก BUU

วันนี้กระต่ายน้อยมาเที่ยวที่ BUU เขาหลงรักที่นี้มาก จนส่งเสียงร้องตระโกนออกมาเป็นข้อความที่มีคำว่า BUU เป็นส่วนหนึ่งในนั้น เช่น ABuUuX หรือ BuubUuU
จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยพิจารณาว่าข้อความที่กระต่ายน้อยตะโกนออกมา มีข้อความย่อย BUU ปรากฏอยู่หรือไม่ และถ้ามีให้บอกด้วยว่ามีตัวอักษร U ตามหลังมากที่สุดอยู่ที่ตัว (โดยไม่ต้องไม่มีตัวอักษรตัวอื่นคั่น) การพิจารณาคำว่า BUU นั้น ให้ถือว่าตัวอักษรเป็นพิมพ์ใหญ่หรือพิมพ์เล็กก็ได้ ทั้งนี้โจทย์รับประกันว่าข้อความที่กระต่ายน้อยตะโกนออกมาไม่เกิน 8 ตัวอักษรแน่นอน

ข้อมูลเข้า: มีบรรทัดเดียว เป็นข้อความที่กระต่ายน้อยตะโกนออกมา

ผลลัพธ์: ให้แสดงผลตามกรณีต่อไปนี้

ถ้ามี BUU เป็นข้อความย่อยให้พิมพ์คำว่า Yes ตามตัวจำนวนตัว U ที่มากที่สุดที่อยู่ตามหลังตัว B

ถ้าไม่มีข้อความย่อย BUU

ให้พิจารณาว่าในข้อความย่อยมีตัวอักษร B หรือไม่ (พิมพ์ใหญ่หรือพิมพ์เล็กก็ได้) ถ้ามีให้แสดงผลเป็นข้อความที่เปลี่ยนตัวอักษรหลังตัว B หรือ b ตัวแรกให้เป็นตัว U (พิมพ์ใหญ่) ทั้งหมด เช่น ข้อมูลเข้าคือ ABcDef ให้แสดงผลเป็น ABUUUU

ถ้าไม่ปรากฏตัว B เลย ให้แสดงผลเป็นการนำข้อความ BUU (พิมพ์ใหญ่) มาเขียนต่อกันจนเท่ากับความยาวของข้อความนำเข้า เช่น ข้อมูลเข้าคือ AXMNU ให้แสดงผลเป็น BUUBU

ตัวอย่าง:

| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
|------------|---------|
| ABuUuX | Yes 3 |
| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
| BuubUuU | Yes 4 |
| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
| ABcDef | ABUUUU |
| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
| AXMNU | BUUBU |