

Wipe All Couples

1 sec.

กำหนดสตริง s ที่ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก ความยาวไม่เกิน 500 ตัวอักษร
ต้องการลบคู่ของตัวอักษรที่เหมือนกันและติดกันออกจากสตริง s ให้หมด

Input

บรรทัดเดียว เป็นสตริง s ดังกล่าว

Output

บรรทัดเดียว เป็นสตริงที่ถูกลบคู่ของตัวอักษรที่เหมือนกันและติดกันออกไปหมดแล้ว

Sample Input	Sample Output
abbacusszzzzz	cuz
gg	

คำอธิบาย Sample Output #1:

a**bb**acu**sszzzzz** -> **aa**cuz -> cuz

Hint:

หากใช้ stack จะมีลำดับการทำงานดังนี้

a
ab
abb
aa
c
cu
cus
cuss
cuZ
cuzz
cuZ
cuzz
cuZ