

Typing 2

memory limit : 64 mb

time limit : 1 sec

การพิมพ์ในสมัยนี้ไม่เพียงแค่แทรกอักขรตรงไหนก็ได้ ยังสามารถลบอักขรตรงไหนได้อีกด้วย ถ้าเรามองการกดคีย์บอร์ดเป็นชุดคำสั่งอย่างหนึ่ง เราก็สามารถป้อนชุดคำสั่งได้โดยไม่ต้องกดคีย์บอร์ดได้ โดยชุดคำสั่งนิยามโดย

- ถ้าเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ ให้พิมพ์ตัวนั้นไว้หลัง cursor เลย แล้วcursorจะเลื่อนไปอยู่ที่หลังอักขรที่เพิ่งพิมพ์

- ถ้าเป็นตัวเลขจะเป็นคำสั่งพิเศษโดย

‘1’ แทนการเลื่อน cursor ไปทางซ้าย

‘2’ แทนการเลื่อน cursor ไปทางขวา

‘3’ แทนการ backspace คือลบอักขรก่อน cursor โดยถ้าไม่มีอักขรก็จะไม่ลบอะไร

‘4’ แทนการ delete คือลบอักขรหลัง cursor โดยถ้าไม่มีอักขรก็จะไม่ลบอะไร

ถ้าป้อนชุดคำสั่งยาวๆเช่น ab1cd2dd จะเป็น

a	a(cursor)
b	ab(cursor)
1	a(cursor)b
c	ac(cursor)b
4	ac(cursor)
2	ac(cursor)
d	acd(cursor)
3	ac(cursor)

งานของคุณ รับชุดคำสั่งยาวๆมา แล้วบอกว่าถ้าทำตามชุดคำสั่งแล้ว สุดท้ายข้อความจะเป็นยังไง

Input

บรรทัดเดียว รับชุดคำสั่งความยาวไม่เกิน 100000 ตัวอักขร โดยจะเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ และตัวเลขเท่านั้น

Output

บรรทัดเดียว แสดงข้อความสุดท้าย

Sample Input	Sample Output
ab1c42d3	ac