

Problem: ช่วยน้องอุ๊อ๊ิบ
 time limit: 1 seconds
 memory limit: 64 megabytes
 input: standard input
 output: standard output
 tags: sorting

อุ๊อ๊ิบกำลังเรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และเริ่มเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่องการบวกเลข

คุณครูได้ให้การบ้านอุ๊อ๊ิบบวกเลขจำนวนเต็มบวกหลายจำนวน แต่เธอเพิ่งบวกเลขเป็นเมื่อไม่นานมานี้ เธอจึงสามารถบวกได้แค่เลขที่เรียงกันจากมากไปน้อยเท่านั้น

ดังนั้นก่อนที่อุ๊อ๊ิบจะสามารถบวกเลขเธอจะต้องนำเลขมาเรียงกันก่อน

โจทย์

ให้คุณช่วยอุ๊อ๊ิบในการเรียงเลขที่ได้รับมาให้อยู่ในรูปจากน้อยไปมาก

Input

มีบรรทัดเดียว และไม่เป็น empty-string แต่ละตัวจะเป็นเลขจำนวนเต็มบวก ขนาดไม่เกิน 10^8 คั่นด้วยเครื่องหมาย '+' โดยมีความยาวไม่เกิน 5×10^5 ตัวอักษร

Output

แสดงรูปแบบของเลขที่อุ๊อ๊ิบสามารถนำไปคำนวณต่อได้

Sample test(s)

input

3+2+1

output

1+2+3

input

1+1+3+1+3

output

1+1+1+3+3

input

2

output

2

input

1000000+1000000

output

1000000+1000000
