

# Polynomial

memory limit : 64 mb

time limit : 1 sec

การบวกพหุนามสองชุดเข้าด้วยกัน บางทีก็เป็นอะไรที่ปวดหัว เพราะดีกรีอาจไม่เท่ากัน

งานของคุณ รับพหุนามสองชุด แล้วบวกพหุนามทั้งสองชุดเข้าด้วยกัน โดยให้ใช้ linked-list ในการแก้ปัญหา(วนforเฉยๆมันจะง่ายเกินไป ไม่ได้ฝึกอะไรเลย)

## Input

มีสองบรรทัด แสดงพหุนามทั้งสอง โดยแต่ละบรรทัดจะแสดงพหุนาม คั่นด้วยช่องว่าง โดยแต่ละพหุนามจะมีรูปแบบเป็น ....xn โดย .... แทนด้วยสัมประสิทธิ์ และ n แทนด้วยดีกรีของเอกนามนั้น โดยดีกรีของพหุนามจะเรียงจากมากไปหาน้อย โดยถ้าสัมประสิทธิ์ของพจน์ใดเป็น 0 จะข้ามพจน์นั้นไปเลย  
แต่ละบรรทัดมีความยาวไม่เกิน 1000 ตัวอักษร

## Output

บรรทัดเดียว แสดงผลรวมของพหุนาม รูปแบบเดียวกับ input

Sample Input	Sample Output
3x2 4x1 3x0 4x3 -4x1 12x0	4x3 3x2 15x0