

Stack แบบจำกัดขนาด

Stack แบบจำกัดขนาด

- Input มี 2 บรรทัด
 - บรรทัดแรกประกอบด้วยเลข 1 ตัวเป็นการจำกัดขนาดของ stack สมมติเป็น n มีค่า > 0
 - บรรทัดที่ 2 เป็นตัวเลขหรือตัวอักษรหรือ *
 - ตัวอักษรคือ ให้ push ตัวอักษรนั้นเข้าใน stack
 - * คือให้ pop ตัวบนสุดออกมา
 - ในการ push หากขนาด stack เท่ากับ n แล้วให้ pop ตัวบนสุดออกแล้วค่อย push
 - ในการ pop หากขนาด stack เท่ากับ 0 ไม่ต้อง pop ให้ return None แทน
- Output คือ item ใน stack

ตัวอย่าง

- Input
 - 3
 - abcdef
- Output
 - ['a', 'b', 'f']
- Input
 - 5
 - abc**def
- Output
 - ['a', 'd', 'e', 'f']