

Queue แบบจำกัดขนาด

Queue แบบจำกัดขนาด

- Input มี 2 บรรทัด
 - บรรทัดแรกประกอบด้วยเลข 1 ตัวเป็นการจำกัดขนาดของ queue สมมติเป็น n มีค่า > 0
 - บรรทัดที่ 2 เป็นตัวเลขหรือตัวอักษรหรือ *
 - ตัวอักษรคือ ให้ enqueue ตัวอักษรนั้นเข้าใน queue
 - * คือให้ dequeue ตัวแรกออกมา
 - ในการ enqueue หากขนาด queue เท่ากับ n แล้วให้ dequeue ตัวแรกสุดออกแล้วค่อย enqueue
 - ในการ dequeue หากขนาด queue เท่ากับ 0 ไม่ต้อง dequeue ให้ return None แทน
- Output คือ item ใน queue

ตัวอย่าง

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