

จงเขียนโปรแกรมแบบคิวในการ enqueue จำนวนเต็ม ตามจำนวน n แล้ว  
แสดงผลค่าที่ enqueue ลงไป

Input

บรรทัดที่ 1 จำนวน n

บรรทัดที่ 2 ตัวเลขจำนวนเต็มตามจำนวน n

Output

บรรทัดเดียว      คือ ตัวเลขที่อยู่ใน Queue

Test case

Input

5

2 4 6 8 7

Output

2 4 6 8 7