

ATM

1 second, 32 megabytes

มีคนอยู่ n คน กำลังต่อคิวเรียงกันตั้งแต่ 1 ถึง n เพื่อเข้ามาถอนเงินที่ตู้ ATM โดยแต่ละคนจะมาถอนเงินคนละ a_i บาท

แต่เนื่องจากว่าตู้ ATM นี้ค่อนข้างเก่าแล้วทำให้ในการถอนแต่ละครั้งสามารถถอนได้มากที่สุดแค่ x บาทเท่านั้น หากใครต้องการที่จะถอนมากกว่านั้นก็ต้องออกไปต่อคิวใหม่อีกครั้ง ถ้าเกิดว่าใครถอนเงินได้ตามจำนวนที่ต้องการแล้วก็จะออกจากคิวไป

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อพิมพ์ลำดับการออกจากคิวของคนที่มาถอนเงิน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกสุด รับค่าจำนวนเต็ม n ($1 \leq n \leq 10,000$) และ x ($1 \leq x \leq 10,000$)

บรรทัดที่สอง รับค่าจำนวนเต็ม n ตัว แทนด้วย a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10,000$) แสดงถึงจำนวนเงินที่คนที่ i ต้องการจะถอน

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว พิมพ์ลำดับการออกจากคิวของคนที่มาถอนเงิน คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3 3 2 7 4	1 3 2

****คำอธิบายตัวอย่างหน้าถัดไป**

คำอธิบายตัวอย่าง

- [1, 2, 3] คิวตอนเริ่มต้น คนแรกถอนเงินไป 2 บาท เนื่องจากถอนครบแล้วจึงออกจากคิวไป
- [2, 3] คนที่สองต้องการถอนเงิน 7 บาท แต่เนื่องจากถอนเงินได้มากที่สุดแค่ 3 บาท จึงถอนเงินไป 3 บาท เหลืออีก 4 บาท จึงกลับเข้าคิวไปใหม่
- [3, 2] คนที่สามต้องการถอนเงิน 4 บาท แต่เนื่องจากถอนเงินได้มากที่สุดแค่ 3 บาท จึงถอนเงินไป 3 บาท เหลืออีก 1 บาท จึงกลับเข้าคิวไปใหม่
- [2, 3] คนที่สองถอนไปแล้ว 3 บาท เหลืออีก 4 แต่เนื่องจากถอนเงินได้มากที่สุดแค่ 3 บาท จึงถอนเงินไป 3 บาท เหลืออีก 1 บาท จึงกลับเข้าคิวไปใหม่
- [3, 2] คนที่สามถอนไปแล้ว 3 บาท เหลืออีก 1 บาท เมื่อถอนเงินไป 1 บาทก็ครบพอดีจึงออกจากคิวไป
- [2] คนที่สองถอนไปแล้ว 6 บาท เหลืออีก 1 บาท เมื่อถอนเงินไป 1 บาทก็ครบพอดีจึงออกจากคิวไป
- [] ไม่เหลือใครในคิวแล้วเป็นอันจบ

จะได้ลำดับการออกจากคิวคือ 1 3 2 ตามลำดับ