



โจทย์ สายไหมหวานพอดีของป้าน้อย

ที่งานวัดริมโขง ป้าน้อยขายสายไหมเรียงเป็นแถว ยาว n ชั้น แต่ละชั้นมี “ค่าความหวาน” เป็นจำนวนเต็มบวก $a[i]$ ลูกค้ามักสั่งแบบ “หยิบต่อเนื่อง” คือเลือกชั้นที่ติดกันบนแถวเท่านั้น ป้าน้อยอยากจัดชุดพิเศษที่ “หวานรวมไม่เกิน K ” และอยากให้ได้ “จำนวนชั้นมากที่สุด” เท่าที่ทำได้ หากไม่มีช่วงใดที่แม้แต่ชั้นเดียวจะทำให้ผลรวมไม่เกิน K เลย ให้ตอบ 0

งานของคุณ: หาคความยาวช่วงต่อเนื่องยาวที่สุดที่ผลรวมค่าความหวาน $\leq K$

ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดที่ 1: n และ K ($1 \leq n \leq 200000$, $1 \leq K \leq 10^{18}$)

บรรทัดที่ 2: $a_1 a_2 \dots a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$)

ข้อมูลส่งออก (Output)

พิมพ์จำนวนเต็ม 1 บรรทัด คือความยาวช่วงต่อเนื่องที่ยาวที่สุดซึ่งมีผลรวม $\leq K$ ถ้าไม่มีเลย ให้พิมพ์ 0

TESTCASE

input	output
5 10 2 3 5 1 1	4
6 7 2 4 6 1 1 1	3
4 3 5 4 6 7	0