

Segment with the Required Subset

กำหนด array ของเลขจำนวนเต็ม n ตัว a_i มาให้ เราจะบอกว่าส่วนของ array $a[l..r]$ นี้ดีถ้าในช่วงนี้เราสามารถเลือกเซตของจำนวนที่มีผลรวมเท่ากับ s ได้ งานของคุณคือหาส่วนที่ดีที่สั้นที่สุด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน n และ s ($1 \leq n \leq 10^5$, $1 \leq s \leq 1000$)

บรรทัดที่ 2 เป็นเลขจำนวนเต็มบวกของ a_i ($1 \leq a_i \leq s$)

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด 1 บรรทัด แทนความยาวน้อยที่สุดของส่วนที่ดี ถ้าไม่มีส่วนที่ดีให้ตอบ -1

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
10 100 14 33 22 21 11 5 13 28 61 2	5