



โจทย์ คู่ข้าวเหนียวหมูของลุงชาญ

เช้าวันงานบุญที่อำเภอบ้านเกิด ลุงชาญทำชุดข้าวเหนียวหมูหลายขนาด แต่ละชุดมี “ค่าความอืด” เป็นจำนวนเต็มบวก $a[i]$ นักท่องเที่ยวชอบซื้อแบบ “โปรคู่คุ้มค่า” คือเลือก 2 ชุดไปด้วยกันให้ผลรวมความอืดไม่เกินค่าที่กำหนด L เพื่อไม่แน่นเกินไปท้อง

ลุงชาญอยากรู้ว่า ถ้าจะจัดโปรคู่ให้ลูกค้า 1 คู่ เขาสามารถเลือกคู่ที่ให้ผลรวมความอืดมากที่สุดแต่ยังไม่เกิน L ได้เท่าไร หากไม่มีคู่ไหนที่ผลรวมไม่เกิน L เลย ให้พิมพ์ -1

ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดที่ 1 มีจำนวนเต็ม n และ L

$(1 \leq n \leq 200000, 1 \leq L \leq 2000000000)$

บรรทัดที่ 2 มีจำนวนเต็มบวก a_1, a_2, \dots, a_n

$(1 \leq a_i \leq 1000000000)$

ข้อมูลส่งออก (Output)

พิมพ์ค่าผลรวมของคู่ที่มากที่สุดซึ่งไม่เกิน L หรือ -1 หากไม่มีคู่ใดที่เป็นไปได้

TESTCASE

input	output
5 10 3 8 2 7 5	10
4 8 1 2 3 4	7
3 9 5 5 5	-1