



C73

โจทย์ ตะกร้าผลไม้ของป้าแป้น

ป้าแป้นมีตะกร้าผลไม้จำนวน n ลูก แต่ละลูกมี “ค่าความหวาน” เป็นจำนวนเต็มบวก $a[i]$ เธออยากรู้ว่า ถ้าจะเลือกผลไม้ 2 ลูก มารวมกัน แล้วได้ผลรวม “พอดี” เท่ากับค่าเป้าหมาย K จะมี จำนวนคู่ที่เป็นไปได้ทั้งหมดกี่คู่

คู่ $(a[i], a[j])$ ถือว่าเหมือนกันกับ $(a[j], a[i])$ และห้ามนับซ้ำ กล่าวคือ นับเฉพาะคู่ที่ $i < j$ เท่านั้น



ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดที่ 1: จำนวนเต็ม n และ K

$(1 \leq n \leq 100000, 1 \leq K \leq 2000000000)$

บรรทัดที่ 2: จำนวนเต็มบวก a_1, a_2, \dots, a_n

$(1 \leq a_i \leq 1000000000)$



ข้อมูลส่งออก (Output)

พิมพ์จำนวนคู่ที่ผลรวมเท่ากับ K

TESTCASE

input	output
5 10 3 7 2 8 5	2
6 9 4 5 4 5 3 6	3
4 8 1 2 3 4	0