

ผลรวมอาร์เรย์ย่อย

ให้อาร์เรย์ A ขนาด n จำนวน $A[0], A[1], \dots, A[n-1]$ จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาจำนวนของอาร์เรย์ย่อยที่มีผลรวมระหว่าง L และ H โดยต้องทำงานได้ภายใน $O(n^2)$

กล่าวคือ ผลรวมอาร์เรย์ย่อย $s = A[i] + A[i+1] + \dots + A[j]$ จะมีค่าเป็น $L \leq s \leq H$ และ $0 \leq i \leq j \leq n-1$

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดที่ 1 มีจำนวนเต็ม 1 จำนวน คือ n โดย $0 < n < 1,000$
- บรรทัดที่ 2 มีจำนวนเต็ม 2 จำนวน คือ L H โดย $0 < L < 1,000,000$ และ $X < H < 1,000,000$
- บรรทัดที่ 3 มีจำนวนเต็ม n จำนวน แสดงถึงจำนวนเต็ม $A[i]$ ในอาร์เรย์ A โดย $0 < A[i] < 1,000$

ข้อมูลส่งออก

มีอยู่ 1 บรรทัด แสดงจำนวนอาร์เรย์ย่อยที่มีผลรวมระหว่าง L และ H

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 6 10 7 5 6 1 2	4

คำอธิบายตัวอย่าง

- $A = [7, 5, 6, 1, 2]$ จะมีอยู่ 4 อาร์เรย์ย่อยที่มีผลรวมระหว่าง 6 และ 10 คือ
 - $[7]$
 - $[6]$
 - $[6, 1]$
 - $[6, 1, 2]$