

69658389

2000 ms, 256 MB

มีลำดับ A B C และ D ซึ่งมีความยาว n_A n_B n_C และ n_D ตามลำดับ

โดย $1 \leq n_A, n_B, n_C, n_D \leq 5,000$

จงหาจำนวน (a, b, c, d) ทั้งหมดเมื่อ $A[a] + B[b] + C[c] + D[d] = S$

โดย $-10,000,000 \leq S, A[a], B[b], C[c], D[d] \leq 10,000,000$

$1 \leq a \leq n_A, 1 \leq b \leq n_B, 1 \leq c \leq n_C, 1 \leq d \leq n_D$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 S, n_A, n_B, n_C , และ n_D

บรรทัดที่ 2 จำนวนเต็ม n_A จำนวน แสดงค่าในลำดับ A

บรรทัดที่ 3 จำนวนเต็ม n_B จำนวน แสดงค่าในลำดับ B

บรรทัดที่ 4 จำนวนเต็ม n_C จำนวน แสดงค่าในลำดับ C

บรรทัดที่ 5 จำนวนเต็ม n_D จำนวน แสดงค่าในลำดับ D

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว จำนวน (a, b, c, d) ทั้งหมด

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3 4 3 5 6 1 2 3 1 3 2 1 2 3 1 3 3 1 2 0 2 0 0	6

คำอธิบายตัวอย่าง

1. (1, 3, 3, 3)
2. (1, 3, 3, 5)
3. (1, 3, 3, 6)
4. (4, 3, 3, 3)
5. (4, 3, 3, 5)
6. (4, 3, 3, 6)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดทดสอบ

กลุ่ม	คะแนน	ค่าของ nA, nB, nC, nD
1	10	ไม่เกิน 50
2	10	ไม่เกิน 400
3	80	ไม่เกิน 5,000