

Tổng đoạn bằng nhau

Cho dãy N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N . Đếm số cặp số i, j thỏa mãn:

$$A_1 + A_2 + \dots + A_i = A_j + A_{j+1} + \dots + A_N, \text{ với } 1 \leq i < j \leq N.$$

Input:

- Dòng đầu là số nguyên dương N ($2 \leq N \leq 10^5$)
- Dòng sau chứa N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($|A_i| \leq 10^9$). Hai số liên tiếp được ghi cách nhau một dấu cách.

Output:

Một số nguyên duy nhất là số cặp thỏa mãn

Ví dụ:

Input:

3

1 0 1

Output:

3