

SUMSEQ0

Cho một dãy số nguyên gồm N phần tử: a_1, a_2, \dots, a_n . Một đoạn con liên tiếp của dãy A có điểm đầu L , điểm cuối R với $(L \leq R)$ là tập hợp tất cả các phần tử a_i với $(L \leq i \leq R)$. Đếm số đoạn con có tổng tất cả các phần tử bằng 0.

Input: Dòng đầu là số tự nhiên N .

Dòng thứ 2 là N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^9$). **Output:**
Ghi số lượng đoạn con tìm được.

Example:

SUMSEQ0.INP	SUMSEQ0.OUT	Giải thích
5 2 1 -1 -2 0	4	Có 4 đoạn có tổng bằng 0 là: [2,3],[1,4],[1,5],[5,5]