



Dãy con tổng bằng 0

Cho một dãy số nguyên N phân tử $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Hãy lập trình đếm xem bao dãy con liên tiếp không rỗng của A thỏa điều kiện tổng của chúng bằng 0.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N thỏa $1 \leq N \leq 2 \times 10^5$.
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên của dãy phân cách nhau bằng ký tự trắng. Giá trị các phần tử $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$.

Kết quả

- In ra kết quả cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
6 1 3 -4 2 2 -2	3

Dữ liệu	Kết quả
5 1 -2 3 -4 5	0

Ràng buộc

Time limit: 2 s.

Memory limit: 256000kB.

Tham khảo: Nguồn bài tập từ Atcoder.