ZEROSUM

Cho một dãy số nguyên A gồm N phần tử, hãy tìm số lượng các dãy con liên tiếp khác rỗng của A mà có tổng các phần tử bằng 0.

Lưu ý rằng hai dãy con liên tiếp được gọi là khác nhau nếu chúng có ít nhất một vị trí khác nhau.

Yêu cầu: Tìm ra số lượng các dãy thỏa mãn điều kiện trên

Dữ liệu:

- Dòng thứ nhất ghi một số nguyên dương N là số lượng các số trong dãy A.
- Dòng thứ hai ghi N số A_1, A_2, .., A_N là các số trong dãy A.

Ràng buộc : $1 \le N \le 2 \times 10^5$; $-10^9 \le A_i \le 10^9$.

Kết quả:

In ra số lượng các dãy con liên tiếp khác rỗng của A có tổng bằng 0.

Ví dụ:

ZEROSUM.INP	ZEROSUM.OUT
6 -6 0 1 2 3 -6	4