

SUMSEQ0_1

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Tìm dãy con liên tiếp dài nhất có tổng bằng 0 và đưa ra số lượng phần tử của dãy vừa tìm được

Input: Dữ liệu cho trong tệp “SUMSEQ0.INP”

- Dòng đầu là số tự nhiên N ($N \leq 10^6$).

- Dòng thứ 2 là N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^9$).

Output: In kết quả ra tệp “SUMSEQ0.OUT” Ghi độ dài dãy con tìm được.

Example:

SUMSEQ0.INP	SUMSEQ0.OUT	Giải thích
5 -1 1 2 0 -2	5	Dãy con dài nhất có tổng bằng 0 đó là: {-1 1 2 0 -2}
8 15, -2, 2, -8, 1, 7, 10, 23	5	Dãy con dài nhất có tổng bằng 0 là: {-2, 2, -8, 1, 7}
3 1 2 3	0	Không có dãy con nào có tổng bằng 0