

ĐOẠN 0

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ ($1 \leq n \leq 10^5$; $-10^6 \leq a_i \leq 10^6, \forall i: 1 \leq i \leq n$)

Hãy tìm một đoạn dài nhất gồm các phần tử liên tiếp trong dãy A có tổng bằng 0

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SZERO.INP

- Dòng 1: Chứa số n
- Dòng 2: Chứa n số $a_1, a_2, \dots, a_n$ theo đúng thứ tự cách nhau ít nhất một dấu cách

Kết quả: Ghi ra file văn bản SZERO.OUT một số nguyên duy nhất là độ dài đoạn liên tiếp tìm được, nếu không tồn tại đoạn gồm các phần tử liên tiếp trong A có tổng bằng 0, ghi ra một số 0.

Ví dụ:

SZERO.INP	SZERO.OUT
9 2 7 5 -3 -2 4 -9 -2 1	7
4 1 2 3 4	0