

ĐOẠN 0

Cho dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq n \leq 10^5; |a_i| \leq 10^6$). Hãy tìm một đoạn dài nhất gồm các phần tử liên tiếp trong dãy a_L, a_{L+1}, \dots, a_H có tổng bằng 0

Dữ liệu: vào từ tập tin 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 tập tin văn bản **SZERO.OUT** hai số L, H tìm được.

Ví dụ:

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

SZERO . OUT
2 8

Dữ liệu vào được cho hợp lý để luôn tồn tại lời giải của bài toán.