

## ĐOẠN CON CÓ TỔNG 0

Cho một dãy số nguyên gồm  $n$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Một đoạn con của dãy gồm các phần tử nằm liên tiếp nhau trên dãy.

**Yêu cầu:** Đếm số đoạn con có tổng các phần tử trên đoạn bằng 0.

**Dữ liệu:** Vào từ tập tin văn bản **SUMSEQ0.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ).
- Dòng thứ hai chứa dãy gồm  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^9$ ).

**Kết quả:** Ghi ra tập tin văn bản **SUMSEQ0.OUT** số lượng đoạn con tìm được.

**Ví dụ:**

SUMSEQ0 . INP	SUMSEQ0 . OUT
5 2 1 -1 -2 0	4