

Chia dãy

Cho dãy số A gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n .

Yêu cầu: Hãy chia dãy số trên thành nhiều đoạn liên tiếp nhất, sao cho tổng các phần tử trong các đoạn là bằng nhau.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản CHIADAY.INP gồm:

- Dòng đầu tiên ghi một số nguyên dương n ;
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n .

Kết quả ghi ra tệp văn bản CHIADAY.OUT gồm:

- Một số duy nhất là số đoạn nhiều nhất thỏa yêu cầu bài toán.

Giới hạn:

- $n \leq 10^5$
- $a_i \leq 10^9$

Ví dụ:

CHIADAY . INP	CHIADAY . OUT
8 10 2 6 2 5 2 1 2	3
3 1 1 3	1

Ràng buộc:

- 60% số test ứng với 60% số điểm của bài toán có: $n \leq 10^2$; $a_i \leq 10^3$.
- 20% số test ứng với 20% số điểm của bài toán có: $n \leq 10^3$; $a_i \leq 10^3$.
- 20% số test ứng với 20% số điểm của bài toán có: $n \leq 10^5$; $a_i \leq 10^9$.

HẾT

Họ và tên thí sinh: Số báo danh: