

SPLITARR.* - Tách dãy

Cho dãy A gồm N phần tử được đánh số từ 0..N-1. Tìm cách tách A thành ba phần sao cho tổng các phần tử trong ba phần là bằng nhau?

Input:

- Dòng đầu ghi số N ($N \leq 10^6$)
- Dòng tiếp theo ghi N số nguyên, các số cách nhau bởi dấu cách ($A_i \leq 10^9$)

Output:

- Kết quả gồm hai chỉ số i,j thỏa mãn $0 \leq i < j \leq N$ sao cho i,j chia dãy thành 3 mảng con có tổng bằng nhau. Nếu không tồn tại cách chia, in ra -1

Ví dụ:

SPLITARR.INP	SPLITARR.INP
5 1 3 4 0 4	1 2
3 2 3 4	-1