

## 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<br>1 3 4 0 4 | 2 3          |
| 3<br>2 3 4     | -1           |