

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 39. Longest zero sum subarray

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, bạn hãy tìm ra dãy con (có ít nhất 1 phần tử) dài nhất có tổng bằng 0, nếu có nhiều dãy con thỏa mãn hãy in ra dãy con đầu tiên, nếu không tồn tại dãy con có tổng bằng 0 thì in ra **NOT FOUND**.

Đầu vào

- Dòng 1 là **N**
- Dòng 2 gồm **N** phần tử trong mảng **A[]**

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $0 \leq \text{abs}(A[i]) \leq 10^6$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
15
-4 1 2 -1 2 -3 -8 2 1 -2 -8 7 -5 2 8
```

Output 01

```
-4 1 2 -1 2
```