

[Mảng 1 chiều]. Bài 39. Longest Zero Sum Subarray

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử, bạn hãy tìm ra dãy con liên tiếp 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.

Input Format

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

Constraints

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

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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

Sample Input 1

```
18
-9 5 7 -6 7 0 -9 5 4 -9 -5 2 -3 8 6 -3 7 6
```

Sample Output 1

```
-9 5 7 -6 7 0 -9 5 4 -9 -5 2 -3 8 6 -3
```