



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

locked

Problem

Submissions

Discussions

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
```

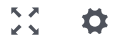
Submissions: 167

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)[Run Code](#)[Submit Code](#)[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |