

[Mảng 1 Chiều], Bài 36. Mảng con tổng bằng 0

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử, nhiệm vụ của bạn là kiểm tra xem có tồn tại mảng con có tổng bằng 0 hay không, nếu tồn tại mảng con như vậy bạn in ra 1. Nếu không tồn tại dãy con có tổng bằng 0 thì in ra -1.

Input Format

Dòng thứ nhất gồm N ; Dòng thứ 2 gồm các phần tử trong mảng $A[]$;

Constraints

$1 \leq K \leq N \leq 10^6$; $-10^6 \leq A[i] \leq 10^6$;

Output Format

In ra đáp án của bài toán.

Sample Input 0

```
12
-2 0 3 -3 4 3 -2 1 1 0 3 4
```

Sample Output 0

```
1
```