

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

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

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**.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử trong mảng.

Dòng thứ 2 là **N** phần tử trong mảng.

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

$$-10^6 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán.

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
1
```