

ĐIỂM CÂN BẰNG

Bài làm tốt nhất

Cho dãy số $A[]$ gồm có N phần tử nguyên dương. Phần tử thứ i được gọi là điểm cân bằng của dãy số nếu như tổng các số bên trái bằng tổng các số bên phải của nó.

Nhiệm vụ của bạn là điểm cân bằng đầu tiên của dãy $A[]$ cho trước. Nếu không có đáp án, in ra -1.

Input:

- Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ($T \leq 10$).
- Mỗi test gồm số nguyên N ($1 \leq N \leq 100\,000$), số lượng phần tử trong dãy số ban đầu.
- Dòng tiếp theo gồm N số nguyên $A[i]$ ($-1000 \leq A[i] \leq 1000$).

Output:

- Với mỗi test, in ra trên một dòng vị trí của điểm cân bằng tìm được.

Ví dụ:

Input:	Output
2	4
7	-1
-7 1 5 2 -4 3 0	
5	
1 2 3 4 5	