

KÉO CO (TUGOFWAR)

Cho n người đánh số từ 1 đến n , người thứ i có trọng lượng a_i

Giả thiết $n \leq 100$ và $0 \leq a_i \leq 10000$ ($\forall i: 1 \leq i \leq n$)

Yêu cầu: Chia n người đã cho làm hai nhóm chơi kéo co sao cho độ chênh lệch trọng lượng giữa hai nhóm chênh lệch nhau ít nhất, nếu có nhiều cách chia thì chỉ cần chỉ ra một cách.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa số n
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi số a_i

Kết quả:

- Dòng đầu tiên ghi hai số c_1 và c_2 cách nhau ít nhất một dấu cách, c_1 là số người nhóm I, c_2 là số người nhóm II.
- Dòng 2 ghi chỉ số những người được chọn vào nhóm I
- Dòng 3 ghi chỉ số những người được chọn vào nhóm II

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6	3 3
100	1 4 5
4	2 3 6
9	
5	
6	
98	