

## KÉO CO

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:** Vào từ file văn bản TUGOFWAR.INP. Trong đó:

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

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản TUGOFWAR.OUT. Trong đó:

- 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:**

TUGOFWAR.INP	TUGOFWAR.OUT
6	3 3
100	1 4 5
4	2 3 6
9	
5	
6	
98	