

B. (空白)

Problem ID: TODO:_English_short_name

Time Limit: 1.0s

Memory Limit: 512MiB

有 $2n$ 個人，第 i 個人會有 a_i 顆糖果。現在他們想要兩兩組成一組，共 n 組，並且將同一組人的糖果重新分配，使得兩人糖果的數量相同。

你能夠告訴他們是否能達成目標嗎？

— 輸入 —

輸入第一行有一個正整數 n ，代表總共有 $2n$ 個人。輸入第二行有 $2n$ 個正整數，代表每個人擁有的糖果數量，也就是 a_i 。

— 輸出 —

輸出一行 “Yes” 如果他們能達成目標，反之則為 “No”（不需輸出雙引號）。

— 輸入限制 —

- $n \leq 10^5$
- $a_i \leq 5 \times 10^6, \forall 1 \leq i \leq 2n$

— 子任務 —

編號	分數	額外限制
1	0	範例輸入輸出
2	30	$\forall 1 \leq i \leq 2n, a_i$ 皆為奇數或皆為偶數
3	70	無額外限制

— 範例輸入 1 —

3
1 2 3 4 5 6

— 範例輸出 1 —

No

— 範例輸入 2 —

3
1 3 5 7 9 11 13

— 範例輸出 2 —

Yes