

[Tham Lam] Bài 18.

Cặp số

Ta gọi một cặp số (x, y) là tương tự nhau nếu chúng có cùng tính chất chẵn lẻ hoặc có $\text{abs}(x - y) = 1$.
Bạn được cung cấp một mảng $A[]$ có N phần tử, hãy kiểm tra xem có thể chia N phần tử này thành các cặp, sao cho mỗi cặp số đều tương tự nhau.

Input Format

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N là số chẵn. Dòng 2 chứa N số nguyên của mảng $A[]$.
($1 \leq N \leq 100$; $1 \leq A[i] \leq 1000$)

Constraints

.

Output Format

In ra YES nếu có thể chia thành các cặp tương tự, ngược lại in ra NO.