

## PARITY

Nhận xét 1: Trước khi trên bảng chỉ còn 1 số nguyên, thì chúng ta phải xóa 2 số có cùng tính chẵn lẻ. Vì thế, số nguyên cuối cùng trên bảng phải là số chẵn.

Nhận xét 2: Khi chúng ta xóa 2 số trên bảng, và ghi lại tổng của chúng, thì tổng của toàn bộ các số trên bảng trước và sau thao tác này đều không thay đổi.

Vì thế, điều kiện để ta thực hiện thao tác sao cho trên bảng chỉ còn 1 số nguyên đơn giản là:

- Nếu  $\sum a_i$  là số chẵn, thì chúng ta in ra "YES"
- Nếu  $\sum a_i$  là số lẻ, thì chúng ta in ra "NO"

Trường hợp trên bảng ban đầu chỉ có 1 số lẻ duy nhất, thì chúng ta in ra "NO".

---