

Mảng có tổng lẻ giới hạn thời gian 1 giây

Bạn được cung cấp một mảng A gồm n phần tử trong một lần di chuyển bạn có thể chọn 2 chỉ số i và chỉ số j sao cho ($1 \leq i, j \leq n$ và i khác j) rồi gán $A[i] = A[j]$. Bạn có thể thực hiện vô số lần cũng có thể không thực hiện phép toán $A[i] = A[j]$ là thay thế $A[i]$ thành $A[j]$ liệu sau khi thực hiện một số hoạt động có thể lấy được mảng gồm tổng các phần tử là lẻ hay không?

ĐẦU VÀO:

Dòng đầu tiên chứa một số nguyên T ($1 \leq t \leq 2000$) số trường hợp bạn cần phải giải quyết

Mỗi trường hợp gồm 2 dòng :

Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 2000$) số lượng phần tử của mảng A

Dòng thứ hai chứa n số nguyên $A[1], A[2], A[3], A[4], \dots, A[n]$ là các giá trị của mảng A

ĐẦU RA

Đối với mỗi trường hợp thử nghiệm hãy in câu trả lời "YES" (không có dấu ngoặc kép) nếu có thể tạo được mảng có tổng lẻ ngược lại in ra "NO" (không có dấu ngoặc kép)

ví dụ

Input	Output
2 6 2 2 8 8 1 1 4 2 2 2 2	YES NO

giải thích

Testcase 1 bạn có thể chọn chỉ số $i = 1, j = 5$ và thay đổi $A[1] = A[5]$

Mảng sẽ trở thành $[1, 2, 8, 8, 1, 1]$ và được tổng lẻ. Bạn cũng có thể chọn $i = 2, 3$ hoặc 4 và j cũng có thể bằng 5, 6

Testcase2 bạn không thể chọn bất kỳ chỉ số nào để thay đổi nên không lấy được tổng lẻ