

# YETPALIN

Cho một dãy  $a$  gồm  $n$  phần tử nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$ .

Một dãy  $b$  được gọi là một dãy con của dãy  $a$  nếu nó có thể được tạo ra bằng cách xóa đi một số phần tử (có thể không xóa) trên dãy  $a$  và các phần tử còn lại giữ nguyên thứ tự.

**Yêu cầu:** Bạn hãy kiểm tra xem có hay không dãy con của dãy  $a$  là một dãy đối xứng có độ dài không nhỏ hơn 3.

## Input:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương  $t$  ( $t \leq 100$ ) – số lượng testcase.
- Trong  $t$  bộ test, mỗi bộ test gồm:
  - Dòng đầu chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 500$ ),
  - Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq n$ ).

**Output:** Gồm  $t$  dòng, mỗi dòng gồm *YES* hoặc *NO*. Trả lời *YES* nếu tồn tại dãy  $b$ , ngược lại in ra *NO*.

## Ví dụ:

YETPALIN.INP	YETPALIN.OUT
5	YES
3	YES
1 2 1	NO
5	YES
1 2 2 3 2	NO
3	
1 1 2	
4	
1 2 2 1	
10	
1 1 2 2 3 3 4 4 5 5	