

---

# ADD

Bảo Bay Bồng có một dãy số nguyên  $a$  gồm  $n$  phần tử. Một bộ ba chỉ số  $(i, j, k)$  đôi một phân biệt được coi là bộ chỉ số đẹp nếu như  $a_i + a_j = a_k$ . Hãy cho biết Bảo Bay Bồng có thể tìm được một bộ chỉ số đẹp nào đó hay không?

Bạn phải trả lời  $T$  truy vấn như vậy.

## Dữ liệu

Dòng đầu tiên của file dữ liệu chứa một số nguyên dương  $T$  ( $1 \leq T \leq 50$ ) — số truy vấn.

Mỗi truy vấn có dạng như sau:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên dương  $n$  ( $3 \leq n \leq 100$ ).
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^6$ ).

## Kết quả

- Với mỗi truy vấn in ra trên một dòng riêng biệt kết quả của truy vấn đó: Nếu Bảo Bay Bồng có thể tìm được ít nhất một bộ chỉ số đẹp, in ra YES, ngược lại in ra NO.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3	YES
3	NO
1 2 3	YES
5	
0 1 2 6 9	
5	
3 1 7 -9 4	

## Giải thích

- Ở truy vấn đầu tiên, bộ chỉ số đẹp là  $(1, 2, 3)$ .
  - Ở truy vấn thứ hai, không tìm được bộ chỉ số thoả mãn.
  - Ở truy vấn thứ ba, bộ chỉ số đẹp là  $(5, 1, 3)$ .
-