

## BỘ BA SỐ PYTAGO

### Bài làm tốt nhất

Cho dãy số  $A[]$  gồm có  $N$  phần tử. Một bộ 3 số  $(a, b, c)$  được gọi là bộ ba số Pytago nếu như  $a^2 + b^2 = c^2$ .

Nhiệm vụ của bạn là kiểm tra xem có tồn tại bộ ba số Pytago trong dãy số  $A[]$  hay không?

### Input:

- Dòng đầu tiên là số lượng bộ test  $T$  ( $T \leq 20$ ).
- Mỗi test gồm số nguyên  $N$  ( $1 \leq N \leq 5000$ ).
- Dòng tiếp theo gồm  $N$  số nguyên  $A[i]$  ( $1 \leq A[i] \leq 10^9$ ).

### Output:

- Với mỗi test, in ra trên một dòng “YES” nếu tìm được, và “NO” trong trường hợp ngược lại.

### Ví dụ:

Input:	Output
2	YES
5	NO
3 1 4 6 5	
3	
1 1 1	