

# [Hai Con Trỏ]. Bài 10. Two sum

**Time limit:** 1.0s

**Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử và số nguyên **K**, hãy kiểm tra xem trong mảng có 2 phần tử **A[i]**, **A[j]** với **i** khác **j** và **A[i] + A[j] = K** hay không ? Bài này các bạn có thể giải theo 3 cách : Binary search, Hai con trỏ, Map.

## Đầu vào

- Dòng đầu tiên là **N** và **K**
- Dòng thứ 2 là **N** số trong mảng **A[]**

## Giới hạn

- $1 \leq N \leq 5000$
- $1 \leq A[i], K \leq 10^9$

## Đầu ra

In ra **YES** nếu tồn tại, ngược lại in ra **NO**

## Ví dụ :

### Input 01

```
5 28
2 1 10 5 9
```

### Output 01

```
NO
```