

[Two Pointer]. Bài 10. TwoSum

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.

Input Format

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

Constraints

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

Output Format

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

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
NO
```

Sample Input 1

```
7 12
8 3 8 5 5 9 8
```

Sample Output 1

```
YES
```