

[Sliding Window].

Bài 8. Duplicate Window

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử và số nguyên K , bạn hãy xác định xem trong mảng có tồn tại 2 phần tử $A[i]$, $A[j]$ với i khác j sao cho $A[i] = A[j]$ và $\text{abs}(i - j) \leq K$ hay không. Nếu có in ra YES, ngược lại in ra NO. Bài này các bạn có thể sử dụng sort hoặc sliding window

Input Format

- Dòng 1 gồm N và K
- Dòng 2 gồm N số trong mảng $A[]$

Constraints

- $1 \leq K \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A[i] \leq 10^6$

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
5 5
9 10 7 8 4
```

Sample Output 0

```
NO
```

Sample Input 1

```
13 7
2 8 6 8 1 3 7 8 5 6 3 9 4
```

Sample Output 1

```
YES
```