

[Mảng 1 Chiều]. Bài 35. Count maximum subset

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử và số nguyên dương K , nhiệm vụ của bạn là tìm số lượng phần tử lớn nhất trong mảng sao cho độ chênh lệch giữa 2 phần tử bất kì trong tập hợp bạn chọn ra không vượt quá K .

Input Format

Dòng thứ nhất gồm N và K ; Dòng thứ 2 gồm các phần tử trong mảng $A[]$;

Constraints

$1 \leq K \leq N \leq 10^6$; $0 \leq A[i] \leq 10^6$;

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
5 3
1 2 3 3 2
```

Sample Output 0

```
5
```