

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

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

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**.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử trong mảng.

Dòng thứ 2 là **N** phần tử trong mảng.

Giới hạn

$$1 \leq K \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
5
```