

[Mảng 1 Chiều]. Bài 34. Maximum distance

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử và số nguyên dương K , nhiệm vụ của bạn là tìm khoảng cách lớn nhất giữa 2 chỉ số i, j sao cho trị tuyệt đối của hiệu $A[i] - A[j]$ bằng K .

Input Format

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

Constraints

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

Output Format

In ra khoảng cách lớn nhất giữa i và j hoặc in ra -1 nếu không tồn tại cặp số như vậy.

Sample Input 0

```
14 2
0 1 3 0 4 0 0 3 3 -4 1 0 -4 3
```

Sample Output 0

```
12
```

Sample Input 1

```
14 10
-2 3 1 -4 0 0 0 1 0 -4 3 3 -1 3
```

Sample Output 1

```
-1
```