

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 34. Max distance

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

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**.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử trong mảng.

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

Giới hạn

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

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

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
12
```