

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 58. Cặp đôi xa cách

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử bạn hãy tìm 2 số **A[i]** và **A[j]** trong mảng với **A[i] = A[j]** và **i < j** sao cho **j - i** đạt giá trị lớn nhất.

Ví dụ : **A** = [1, 2, 3, 1, 1, 5] thì cặp **i = 0** và **j = 4** là kết quả tốt nhất.

Bạn hãy tìm giá trị lớn nhất của **j - i**, nếu trong mảng không tồn tại cặp **A[i]** và **A[j]** (**i < j**) bằng nhau thì bạn hãy in ra **28tech**.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^3$$

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

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
6
1 2 3 1 1 5
```

Output 01

4

Input 02

5

1 2 3 4 5

Output 02

28tech