

## Liên tiếp bằng nhau

Cho dãy số gồm  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ .

**Yêu cầu:** Tìm độ dài của dãy số nguyên liên tiếp dài nhất chứa các phần tử có giá trị bằng nhau trong dãy số đã cho.

**Dữ liệu vào:**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^6$ )
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^9, 1 \leq i \leq n$ )

**Kết quả:** ghi số nguyên duy nhất là độ dài của dãy số nguyên liên tiếp dài nhất chứa các phần tử có giá trị bằng nhau trong dãy số đã cho.

Input	Output
15 1 2 3 9 9 9 9 7 7 6 6 1 2 3 5	4

**Ràng buộc:**

- Ràng buộc 1: 60% số test của bài có  $n \leq 5000$ ;
- Ràng buộc 2: 40% số test còn lại không có ràng buộc gì thêm