

Câu 4 (4.0 điểm): Chuỗi Ngày Nhiệt độ Bằng nhau ở Fansipan (Cau4.*)

Cho một dãy N nhiệt độ (độ C) ghi nhận liên tiếp tại đỉnh Fansipan. Tìm độ dài của chuỗi ngày liên tục dài nhất mà tất cả các nhiệt độ trong chuỗi đều có giá trị bằng nhau (ví dụ: chuỗi ngày tuyết rơi kéo dài).

Dữ liệu:

- Dòng 1: Số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^5$).
- Dòng 2: N số nguyên dương $A_1, A_2, \dots, A_N$

Kết quả: Độ dài của dãy con liên tục dài nhất có các phần tử bằng nhau.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
10 1 2 2 2 3 3 4 4 4 4	4