

**Câu 4: Tần suất cực đại (4 điểm; HSG Tin 9 xã Võ Lao-Lào Cai 2025-2026)**

Cho một dãy gồm  $N$  số nguyên dương. "Tần suất cực đại" của dãy số là số lần xuất hiện của giá trị lớn nhất trong dãy đó.

**Yêu cầu:** Hãy tìm số lần xuất hiện của giá trị lớn nhất trong dãy.

**Dữ liệu vào:**

Dòng 1: Số nguyên dương  $N$  ( $N < 10^6$ ).

Dòng 2: Gồm  $N$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $a_i < 10^6$ ).

**Dữ liệu ra:** Một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
6 5 9 2 9 1 9	3	Số lớn nhất là 9, xuất hiện 3 lần.

**Giới hạn:**

- 50% số test ứng với 50% số điểm thoả mãn có  $N < 10^3$ .
- 50 % số test ứng với 50% số điểm thoả mãn có  $N < 10^6$ .