

Hai lần

Cho một dãy số nguyên có N phần tử.

Dãy con của dãy số trên là dãy số thu được sau khi xóa đi một số (có thể không hoặc tất cả) phần tử đầu và cuối. Ví dụ, $[2, 3, 4]$, $[5, 6]$ là hai dãy con của dãy số $[1, 2, 3, 4, 5, 6]$.

Yêu cầu: Gọi X là số lượng giá trị xuất hiện **đúng 2 lần** trong một dãy con bất kỳ của dãy số được cho. Hãy xác định giá trị lớn nhất của X .

Input: đọc từ file **dejavu.in**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 200000$).
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên không âm không quá một tỉ mô tả dãy số được cho.

Output: ghi ra file **dejavu.out**

In ra trên một dòng giá trị lớn nhất của X .

Ví dụ:

dejavu.in	dejavu.out	Giải thích
10 2 3 3 3 4 3 4 3 3 1	2	Hai dãy con $[3, 4, 3, 4]$ và $[4, 3, 4, 3]$ đều có $X = 2$.
14 0 2 2 1 0 0 6 0 6 0 2 1 1 0	3	Hai dãy con $[2, 1, 0, 0, 6, 0, 6, 0, 2, 1]$ và $[6, 0, 6, 0, 2, 1, 1]$ có $X = 3$