

Dãy tốt

Một dãy số gồm N phần tử được gọi là dãy tốt nếu mỗi phần tử trong dãy đó đều có số lần xuất hiện không vượt quá $\left\lfloor \frac{N}{2} \right\rfloor$. Ví dụ:

- $[1, 1, 2, 3, 5]$, $[6, 4, 10, 6]$ và $[1, 2]$ là các dãy tốt.
- $[3, 3, 3, 4, 4]$, $[7, 7, 8, 7]$ và $[100]$ không phải là các dãy tốt.

Cho dãy A có độ dài N , hãy đếm số cặp chỉ số (l, r) với $1 \leq l \leq r \leq N$ sao cho dãy con A_l, A_{l+1}, \dots, A_r là dãy tốt.

Đầu vào:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N . ($1 \leq N \leq 500000$) – độ dài dãy A .
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($1 \leq A_i \leq 500000$) – các phần tử của dãy A .

Đầu ra:

- Một số nguyên duy nhất là số lượng cặp chỉ số (l, r) thỏa mãn yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

input	output
4 2 1 1 3	3
5 1 1 3 2 2	6
6 1 2 1 2 1 2	9

Ràng buộc:

- **Subtask 1:** $N \leq 5000, A_i \leq 5000$ (10% số điểm).
- **Subtask 2:** $N \leq 100000, A_i \leq 100$ (20% số điểm).
- **Subtask 3:** $N \leq 100000, A_i \leq 100000$ (20% số điểm).
- **Subtask 4:** Không có ràng buộc gì thêm (50% số điểm).