

# GOODARR

Một dãy số gồm  $N$  phần tử được gọi là “tốt” nếu mỗi phần tử trong dãy đó đều có số lần xuất hiện không vượt quá  $\lfloor N/2 \rfloor$ .

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  $A$  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..

**Dữ liệu vào:** Vào từ tập tin văn bản **GOODARR.INP**.

- Dòng đầu tiên: gồm 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  $A$ .

**Dữ liệu ra:** ghi vào tập tin văn bản **GOODARR.OUT** là một số nguyên duy nhất là số cặp chỉ số  $(l,r)$  thỏa mãn yêu cầu đề bài.

**Ví dụ:**

GOODARR.INP	GOODARR.OUT
4 2 1 1 3	3

**Giải thích**

Ở ví dụ trên có 3 cặp chỉ số  $(l,r)$  thỏa mãn yêu cầu đề bài:

- $l = 1, r = 2$  (dãy  $[2,1]$ )
- $l = 1, r = 4$  (dãy  $[2,1,1,3]$ )
- $l = 3, r = 4$  (dãy  $[1,3]$ )