

BEAUTARR

Một dãy số được gọi là “đẹp” nếu mỗi phần tử trong dãy đó đều có số lần xuất hiện không vượt quá 2. Ví dụ:

- [1,5,2,4,3], [6,10,10,6] và [9] là các dãy đẹp.

- [3,3,3,4,4], [7,7,8,7] và [100,100,100] không phải là các dãy đẹp. 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 đẹp.

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

Ví dụ:

BEAUTARR.INP	BEAUTARR.OUT
4 1 2 1 1	9

Giải thích

Ở ví dụ thứ nhất, có 9 cặp chỉ số (l,r) thỏa mãn yêu cầu đề bài:

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