

Bài 1. LONGK (8 điểm)

Hôm nay, Dế Mèn có một bài toán về dãy số để đố các bạn, bài toán như sau: Cho dãy số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n . Với mỗi vị trí K (có giá trị từ 1 đến N), hãy đếm xem trong dãy số có bao nhiêu cặp số (a_i, a_j) thoả mãn $a_i = a_j$ ($i < j$, $i \neq K$, $j \neq K$).

Yêu cầu: Các bạn hãy lập trình giải câu đố trên của Dế Mèn nhé!

Dữ liệu: Vào từ file **LONGK.INP** gồm:

+ Dòng đầu tiên gồm một số nguyên N ($3 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$);

+ Dòng tiếp theo gồm N số nguyên a_i ($1 \leq a_i \leq N$).

Kết quả: Ghi ra file **LONGK.OUT**: N dòng, dòng thứ i là kết quả ứng với giá trị a_i

Ví dụ:

LONGK.INP	LONGK.OUT
4	0
1 2 1 4	1
	0
	1

Ràng buộc:

+ 40% số điểm có $N \leq 10^2$;

+ 30% số điểm có $N \leq 10^3$;

+ 30% số điểm còn lại ứng với các trường hợp còn lại.