

Câu 4 (4,0 điểm): Số lần xuất hiện

Cho một dãy số nguyên A gồm N phần tử.

Yêu cầu: Hãy đếm xem mỗi số nguyên khác nhau trong dãy xuất hiện bao nhiêu lần. In ra kết quả theo thứ tự số xuất hiện đầu tiên trong dãy.

Dữ liệu vào: Dòng 1: số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^5$)

Dòng 2: N số nguyên A[i] ($|A[i]| \leq 10^9$), mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

Dữ liệu ra: Gồm nhiều dòng. Mỗi dòng ghi ra hai số nguyên: giá trị và số lần xuất hiện của số đó, cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
8	10 3
10 20 10 30 20 10 40 30	20 2
	30 2
	40 1