

In các phần tử trong map

Cho mảng a gồm n phần tử là các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . In ra giá trị theo thứ tự tăng dần và số lần xuất hiện các phần tử trong mảng. Dòng cuối cùng in số lượng các giá trị khác nhau.

Sử dụng map.

Input: dòng đầu tiên ghi n là số lượng phần tử trong mảng ($1 \leq n \leq 10^6$). Dòng thứ 2 gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 10^3$).

Output: kết quả bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
10	2 4
2 3 4 2 2 3 5 2 3 5	3 3
	4 1
	5 2
	4