

Tần số xuất hiện các phần tử trong dãy

Cho dãy gồm n số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ giá trị tuyệt đối không lớn hơn 10^9

Yêu cầu: Hãy in các giá trị khác nhau của mảng đã cho, mỗi giá trị xuất hiện bao nhiêu lần. Các giá trị được liệt kê từ nhỏ nhất đến lớn nhất

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên ghi n ($n \leq 1000$)
- Các dòng tiếp theo ghi lần lượt các phần tử của dãy đã cho.

Kết quả:

- Dòng đầu tiên ghi K là số lượng các giá trị khác nhau.
- K dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi hai số lần lượt là giá trị và số lượng phần tử đạt giá trị này.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6 5 -2 4 5 -2 5	3 -2 2 4 1 5 3