

### Thống kê phần tử mảng

Cho dãy  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$ . Hãy thống kê số lần xuất hiện của mỗi phần tử trong dãy đã cho?

#### Đầu vào

Dòng đầu chứa số nguyên  $N$ .

Dòng sau chứa  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$ . Các số cách nhau một dấu **cách**

#### Ràng buộc

$$1 \leq N \leq 10^4,$$

$$0 \leq a_i \leq 10^4$$

#### Đầu ra

In ra một số dòng, mỗi dòng gồm: đầu dòng là phần tử xuất hiện trong dãy, tiếp đến là dấu hai chấm ':' và cuối dòng là số lần phần tử đó xuất hiện trong dãy. Các phần tử cần được in theo trật tự giá trị tăng dần.

#### Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
5	1:3
1 2 1 2 1	2:2