

In số nguyên khác nhau 4

Cho mảng a gồm n phần tử là các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . In các phần tử khác nhau trong mảng đã cho theo thứ tự giảm dần, mỗi phần tử đúng một lần.

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: dòng đầu tiên in các phần tử khác nhau theo thứ tự giảm dần, dòng thứ hai số lượng phần tử khác nhau.

Ví dụ:

| Input | Output |
|---------------------|---------|
| 10 | 5 4 3 2 |
| 5 3 4 2 2 3 5 2 3 5 | 4 |