

XUẤT HIỆN NHIỀU NHẤT (XHNN.cpp)

Cho một dãy gồm n số nguyên dương $a_1 a_2 \dots a_n$. Cho biết trong dãy vừa cho số nào xuất hiện nhiều nhất và xuất hiện bao nhiêu lần.

Input:

Dòng đầu tiên số nguyên n

Dòng tiếp theo chứa n số nguyên $a_1 a_2 \dots a_n$

Output: In ra $x y$ với x là số xuất hiện nhiều nhất trong dãy trên và y là số lần xuất hiện. Nếu có nhiều số cùng số lần xuất hiện nhiều nhất như nhau thì in ra số bé nhất.

Example:

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

Giới hạn:

- $1 \leq n < 10^9$
- $1 \leq a_i \leq 10^5$