

老严现在有一个长度为 n 的数组，他称这个数组中出现次数最多的数为有代表性的数，可以发现一个数组中具有代表性的数不一定唯一，如果存在多个，输出最小的那个

输入格式

第一行一个整数 n

第二行 n 个整数 a_i 表示整个数组

输出格式representative.in

共一行，输出最小的有代表性的数

数据范围representative.out

对于 30% 的数据， $1 \leq n \leq 1000$

对于 50% 的数据， $a_i > 0$

对于 100% 的数据， $1 \leq n \leq 10^6, -10^5 \leq a_i \leq 10^5$

样例输入

5

1 2 1 2 3

样例输出

1