

Държавната администрация

В държавната администрация има гише за оплаквания и съвети отворено към гражданите. За да се спазва ред се изисква всички граждани с оплаквания да изчакват търпеливо на опашка, като понеже доста от оплакванията се повтарят от администрацията са измислили механизъм за премахване на дубликатите. Механизма е следният - Всяко оплакване се обозначава с число, което показва по кой член от закона е оплакването, като при проверка на опашката ако има няколко оплаквания по един и същи член, то всички хора с това оплакване се изгонват от опашката, като се оставя само един представител, който се нарежда накрая.

Напишете програма, която от даден списък от числа(оплакване по конкретен член), връща списък в който са премахнати дубликатите, като числата които са се дублирали фигурират само по веднъж в края на списъка в същият ред в който са били първите хора с оплаквания по този член в списъка

Пример за премахване на дубликатите: 1 2 3 4 2 4 -> 1 3 2 4 1 2 3 4 4 2 -> 1 3 2 4 1 2 3 1 3 2 3 -> 1 2 3

Input Format

N - брой на числата след това следват N числа X_i

Constraints

N - 100 000 0

Output Format

Дедублицираният списък разделен с интервали

Sample Input 0

```
10
2 3 2 3 2 2 2 2 5 4
```

Sample Output 0

```
5 4 2 3
```