

Сортиране с броене



За проверка на това дали сте разбрали сортирането с броене напишете програма, която едновременно сортира и премахва дубликати от масив. Ако има числа които се срещат няколко пъти във входният масив, то изходният масив ще е с по-малко елементи, като ще съдържа всички уникални числа с наредена последователност

Input Format

Вход: N - големина на масив за сортиране

$x_1 x_2 \dots x_N$ - елементите на масива

Constraints

Ограничения $1 < N < 1\,000\,000$ $0 < x_i < 10\,000$

Output Format

Изход: Сортирани числа без повторение

Sample Input 0

```
6
4 5 4 6 5 7
```

Sample Output 0

```
4 5 6 7
```