

소프트웨어 입문 설계

실습 문제 10

Sort 2

리스트를 정렬할 때, 리스트 안에 중복된 항목이 존재할 수도 있다. 이러한 경우, 리스트를 정렬할 때, 중복된 숫자를 한 개만 남기고 나머지를 제거하고자 한다. 리스트 정렬은 오름차순으로 한다.

입력)

첫 번째 줄에는 한 개의 정수 n ($n \leq 100000$)이 주어지고,
그 다음부터는 n 개의 양의 정수 ($0 < n \leq 100$)가 주어진다.

출력)

중복된 정수를 제외하고 오름차순으로 정렬된 정수들을 출력한다.

실행예제)

```
25
4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 5 5 5 5 5 2 2 2 2 2
1 2 3 4 5
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

첫 두 줄이 입력, 마지막 줄이 출력.