

AGE SORT

你有所有城市的人的年齡資料，而且這城市的人們都大於1歲，且都不會活超過100歲。現在你有個簡單的任務以升冪去排序所有的年齡

Input

接下來會有很多筆的資料，每筆資料從輸入n開始 ($0 < n < 2000000$)，n代表著城市全部的人數，

下一行將會有n個數代表著每個人的年齡，當輸入n=0時將會結束。

Ouput

每筆資料輸出一行n個數代表這城市所有的年齡而且以升冪排序，並且用空白分開。

Sample Input

```
5
3 4 2 1 5
6
2 3 2 3 1 7
0
```

Sample Output

```
1 2 3 4 5
1 2 2 3 3 7
```