**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