

# C 輸入輸出

輸入輸出資料轉換。

## 輸入

輸入含有多組測試資料，每組測試資料的第一列會有一個正整數 $n$  ( $1 \leq n \leq 10^6$ )，代表整數有多少個。接下來的 $n$ 列，每列有一個整數  $0 \leq s_i \leq 999999999$ ，代表要重排的整數。當 $n = 0$ 的時候代表輸入結束，你不必對這筆資料作處理。

## 輸出

對於每組測試資料請先輸出第一列的一個整數 $n$ 。對每一組測試資料 $n$ 列數字， $n$ 個整數輸出一列。

## 範例輸入輸出

範例輸入 I

1	5
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	5
8	1
9	2
10	3
11	5
12	4
13	0

範例輸出 I

1	5
2	1 2 3 4 5
3	5
4	1 2 3 5 4

範例輸入 II

1	5
2	9
3	1
4	0
5	5
6	4
7	3
8	1
9	2
10	3
11	4
12	4
13	3
14	2
15	1
16	0

範例輸出 II

1	5				
2	9	1	0	5	4
3	3				
4	1	2	3		
5	4				
6	4	3	2	1	

