# 課本習題6\_3

# Time limit: 2 sec.

**Problem Description**

寫一個程式分奇數偶數，輸入的第一行為數列的長度n。輸入的第二行為n個整數，然後輸出兩行。第一行是數列中的奇數，第二行是數列中的偶數。數字之間用空格隔開。

**Input Format**

輸入含多筆測資，每筆測的第一行是一個整數n，0<n<=100，下一行有n個以空白區分的整數，若n=0代表結束，這筆資料不需處理。

**Output Format.**

每次首行輸出先輸出奇數行，數字之間有空格隔開

下一行再輸出偶數行，數字之間有空格隔開

每一組測資中間需有ㄧ個換行。

如下面sample output。

**Sample Input:**

10

3 0 5 28 6 45 -23 6 7 -3

10

25 94 75 52 23 91 23 57 65 36

0

**Sample Output**

3 5 45 -23 7 -3

0 28 6 6

25 75 23 91 23 57 65

94 52 36