

**Q5. Sum of 24 (40 marks)**

Given an array of  $N$  integers, where  $2 \leq N \leq 8$ , it is known that there is one and only one combination of these integers that can be summed up to a total of 24.

For example, if the given array is [1,12,32,11], then the only combination will be [1,11,12]. Find such a combination from a given array and display the numbers in the combination in ascending order.

**Write a program to****Input, in sequence,**

the first integer is  $N$ , indicating the number of integers in the array; and subsequently the  $N$  integers in the array.

**Output, in sequence,** the combination of the integers from the given array that are summed up to 24. **Note that** you need to sort the output integers in ascending order.

**试题 5. 总和 24 (40 分) :**

给定一个包含  $N$  个整数的数组，其中  $2 \leq N \leq 8$ 。已知这些整数里，只有唯一一个组合，其总和为 24。

例如，倘若给定的数组是 [1, 12, 32, 11]，那么唯一的组合将是 [1, 11, 12]。

请从指定的数组中找到这个组合，并按升序排列显示组合中的数字。

**试写一程式以**

**依序输入** 第一个整数为  $N$ ，表示数组中的整数的个数；接着是数组中的  $N$  个整数。

**依序输出** 以上数组中唯一的整数组合，令其总和为 24。**请注意**，输出时，你必须按升序排列这组整数。

**Example (例子)**

Input (输入)	Output (输出)
6 14 6 12 7 8 6	6 6 12
8 6 11 14 8 12 5 14 15	5 8 11
8 1 10 7 15 7 15 15 3	7 7 10
8 15 13 6 4 8 13 2 8	2 6 8 8
8 15 10 8 13 13 9 13 10	9 15