一、问题描述

　　给定一个长度为n的数列，将这个数列按从小到大的顺序排列。1<=n<=200

输入格式

　　第一行为一个整数n。  
　　第二行包含n个整数，为待排序的数，每个整数的绝对值小于10000。

输出格式

　　输出一行，按从小到大的顺序输出排序后的数列。

样例输入

5  
8 3 6 4 9

样例输出

3 4 6 8 9

二、问题描述

　　123321是一个非常特殊的数，它从左边读和从右边读是一样的。  
　　输入一个正整数n， 编程求所有这样的五位和六位十进制数，满足各位数字之和等于n 。

输入格式

　　输入一行，包含一个正整数n。

输出格式

　　按从小到大的顺序输出满足条件的整数，每个整数占一行。

样例输入

52

样例输出

899998  
989989  
998899

数据规模和约定

　　1<=n<=54。

二、问题描述

给出n个数，找出这n个数的最大值，最小值，和。

输入格式

第一行为整数n，表示数的个数。

第二行有n个数，为给定的n个数，每个数的绝对值都小于10000。

输出格式

输出三行，每行一个整数。第一行表示这些数中的最大值，第二行表示这些数中的最小值，第三行表示这些数的和。

样例输入

5  
1 3 -2 4 5

样例输出

5  
-2  
11

数据规模与约定

1 <= n <= 10000。

三、问题描述

　　1221是一个非常特殊的数，它从左边读和从右边读是一样的，编程求所有这样的四位十进制数。

输出格式

　　按从小到大的顺序输出满足条件的四位十进制数。

四、问题描述

杨辉三角形又称Pascal三角形，它的第i+1行是(a+b)i的展开式的系数。

它的一个重要性质是：三角形中的每个数字等于它两肩上的数字相加。

下面给出了杨辉三角形的前4行：

**1**

**1 1**

**1 2 1**

**1 3 3 1**

**1 4 6 4 1**

给出n，输出它的前n行。

输入格式

输入包含一个数n。

输出格式

输出杨辉三角形的前n行。每一行从这一行的第一个数开始依次输出，中间使用一个空格分隔。请不要在前面输出多余的空格。

样例输入

4

样例输出

1  
1 1  
1 2 1  
1 3 3 1

数据规模与约定

1 <= n <= 34。