1.有一个一维数组{7,3,4,9,3,2,6,10,16,12,4}，找出最大的值和最小的值并打印输出

2、有一个数列：8，4，2，1，23，344，12

循环输出数列的值

求数列中所有数值的和

猜数游戏：从键盘中任意输入一个数据，判断数列中是否包含此数。

使用冒泡排序法从小到大排序该数列。

3、有一个排好序整型数组,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,33,55,88,请输入一个数，查找其在数组中出现的下标，使用二分法查找。

4、随机产生50个10到50的整数，统计每个数字各出现几次，出现0次的数字不打印。//Random Random random = new Random;

random.nextInt(41)+10;

5、歌手打分：在歌唱比赛中，共有10位评委进行打分，在计算歌手得分时，去掉一个最高分，去掉一个最低分，然后剩余的8位评委的分数进行平均，就是该选手的最终得分。输入每个评委的评分，求某选手的得分。

6、将十进制整数35转换为二进制数。

7、输出1 1 2 3 5 8 13……这样的Fibonacci数列，输出该数列的前20个数字。（使用数组来做）

8、判断一个数组{1,2,3,1,0}中是否存在相同的元素，如果存在相同的元素则输出“重复”，否则输出“不重复”。0 1 1 2 3

9、在一组有序数组中进行查找指定数及对应下标，再插入指定数，最后删除指定数。

10、二维数组：利用二维数组保存如下值，每一行对应一个一维数组并遍历输出，要求每一个一维数组在一行打印

1,2,4,6

6,7,12,6,7

3,4,5

11、使用二维数组，保存九九乘法表中各个乘法的结果，并打印输出所有结果，格式如下：

：1

2 4

3 6 9

…

12、求一个3\*3矩阵对角线元素之和

13、有一个已经排好序的数组。现输入一个数，要求按原来的规律将它插入数组中

14、有n个整数，使其前面各数顺序向后移m个位置，最后m个数变成最前面的m个数

15、有两个数组:

数组a:{7,12,4,9,6,3,9}

数组b:{2,6,3,54,2,56,21,33}

将两个数组合并为数组c,排序打印输出