应用：

1、计算数组中所有偶数的和 奇数的和 偶数的个数 奇数的个数 arr=[23,5,6,7,8]

2、已知数组 arr = [23,12],将数组中的两个数交换后输出

3、定义一个数组，存放6个数，输出这些数，并计算这些数据的平均数

**4、输出数组中的最大数和最小数**

5、定义一个含有10个元素的数组，计算数组中素数的个数

6、使用{}形式创建一个对象，该对象存储一个学生的信息，该对象包含学号、身份证、年龄、性别、所学专业等属性信息，同时该对象包含一个自我介绍的方法，用来输出该对象的所有信息

7、定义一个含有30个整型元素的数组，按顺序分别赋予从2开始的偶数；然后按顺序每五个数求出一个平均值，放在另一个数组中并输出。试编程。

8、通过循环按行顺序为一个5×5的二维数组a赋1到25的自然数，然后输出该数组的左下半三角。试编程。

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

9、输入若干个成绩存入到数组中，输入负数后退出。  统计数组平均成绩，输出低于平均成绩的分数并统计低于平均成绩的学生个数

10、定义一个含有10个元素的数组，任意输入一个数，判断这个数在数组中是否存在，如果存在，就删除这个数