Java实验二

1．（统计数字）编写程序，从键盘读取1到9之间的整数任意多个，当输入0时结束输入，统计输出每个数出现的次数。

例：输入数值以0结束：1 2 3 1 2 3 5 8 0

//arr[10]

//i=in.nextInt();

//arr[1] 1

//arr[2] 2

//arr[i]++

1出现2次

2出现2次

3出现2次

5出现1次

8出现1次

2.（方法调用）通过方法调用实现5！+6！+7！+8！.

要求：编写一个方法实现N!，然后通过方法调用实现。

3.（方法重载）通过方法重载计算圆、长方形的面积。方法名统一用area。提示：计算圆面积时应提供半径，计算长方形面积时应提供长和宽。