1. 实现连续复利的计算。
2. 打印直角三角形星号图案。
3. 计算一个数的阶乘。
4. 实现字符串翻转。
5. 判断2个字符串是否相等，主要对比“==”和“equals”方法。
6. 给定一个排序数组，你需要在原地删除重复出现的元素，使得每个元素只出现一次，返回移除后数组的新长度。不要使用额外的数组
7. 以函数调用方式实现数组的平均值计算、最大值计算。即：数组作为参数进行传递。（可以写2个函数）
8. 请输入一个数（允许循环），

（1）判断这个数是偶数还是奇数？

（2）如果使用偶数，请判断从1到该数是2的倍数有哪些？  
（3）如果是奇数，请判断从1到该数是3的倍数有哪些？

1. 由键盘输入一个整数，求出该数所有因子。
2. 由键盘输入一个字符串，使用switch语句将小写字母转换为大小字母，只转换a,b,c,d,e.
3. 对一个二维数组动态赋值，并求出最大值和最小值。
4. 检验类中静态方法是否可以使用this。
5. 写程序展示override 和 overload。
6. 假设你正在爬楼梯。需要n 阶你才能到达楼顶。每次你可以爬1或2 个台阶。你有多少种不同的方法可以爬到楼顶呢？