1. 输入一个n，求1/3！-1/5！+1/7！...[(-1)^n-1]/(2n+1)!的值。
2. 某小学最近举行一次田径运动会,人们对一贯刻苦锻炼的5名学生的短跑成绩作了如下的估计：A说：“第二名是D,第三名是B”，B说：“第二名是C,第四名是E”，C说：“第一名是E,第五名是A”.D说：“第三名是C,第四名是A” ，E说：“第二名是B,第五名是D” 。这5位同学每人说对了一半,请你猜一猜5位同学的名次。考的类似谭浩强c++的第三章课后习题最后一道乒乓球。
3. 假设有两个按元素值递增次序排列的线性表，均以单链表形式存储。请编写一个函数将这两个单链表归并为一个按元素值递增序列排列的单链表，并用main()函数测试。
4. 宾馆房间客人类，用静态变量。类似第九章课后习题第9题。
5. 考继承，谭浩强书上的shape抽象类，子类正方形，三角形，圆形，然后分别写面积，周长，show( )，构造函数，用基类指针调用虚基类方法。