题目1：文件名为8.1.cpp

编写函数 double an(int a,int n)，用于计算一个a和n，计算表达式s=a+aa+aaa+…+a…a(n个a)。a和n是在主函数中从键盘输入的，

题目2：文件名为8.2.cpp

在主函数中输入一个正整数n，计算n!，要求定义调用函数fact(n!)。

题目3：文件名为8.3.cpp

编写程序，在主函数中输入一个正整数，在函数中，对正整数进行分析，输出n是几位数，并且输出各位数上的累加和。提示：a=n%10; n=n/10;可以循环取出每一位数字。

**将8.1.cpp、8.2.cpp和8.3.cpp放到一个文件夹中，文件夹名字为“学号-姓名-8”**