1. 编程：写两个函数，分别求两个整数的最大公约数和最小公倍数，用主函数调用这两个函数并输出结果。两个整数由键盘输入。
2. 写一个判断素数的函数，在主函数输入一个整数，输出是否是素数的信息。
3. 已有变量定义和函数调用语句： int a=1,b=-5,c; c=fun(a,b);fun 函数的作用是计算两个数之差的绝对值，并将差值返回调用函数，请编写程序。
4. 写一函数，使输入的一个字符串按反序存放，在主函数中输入和输出字符串。
5. 编写 2 个函数，一个实现字符串加密，一个实现字符串解密，加密的方法为字符的 ASCII 码加 5，如果超过 Z，则返回到 A 继续，即 W+5 为 B。解密则反过来运算。输入一个字符串输出加密和解密后的结果。
6. 输入 m 和 n（ m≥ n≥ 0）后，计算下列表达式的值并输出。

m!

n!\*(m-n)!

要求将计算阶乘的运算写成函数fact(n)，函数返回值的类型为float。