

1. 编写一个函数，其中有两个形参，均为二维矩阵指针，返回值类型也是二维矩阵指针，函数的作用是矩阵乘法
2. 编写一个链表结构体，支持插入，删除，查找指定值，翻转，排序以及合并两个有序链表
3. 编写一个函数，将链表中值为奇数的节点组成一个新链表
4. 编写一个函数，返回字符串A在字符串B中出现的首地址
5. 编写一个函数，输入现在的日期，和一个天数n，打印n天后的年月日，考虑闰年
6. 编写一个函数，判断一个数是不是质数
7. 编写一个函数，实现进制转换
8. 编写一个函数，找出数组的中位数
9. 编写一个程序，有多个人名和学号，将他们按照人名的字典序排序后打印
10. 编写一个程序，输入z，输出满足以下条件的所有数对 (x, y)  $x + y = z$   $x < y$   $1000 < z < 9999$  0 - 9 中的每个数字在x, y, z中只会各出现一次
11. 编写一个程序，给出一个非负整数，判断它阶乘的结尾有多少个0
12. 编写一个程序，将一个字符串转换成十进制整数
13. 编写一个程序，输入两个数，求它们的最小公倍数和最大公因数
14. 编写一个程序，输入n个数，输入k，将它们构造成一个链表，然后每k个节点做一次翻转
15. 编写一个程序，输入一个一元二次方程，求它的根，考虑虚数