一、顺序编程  
1．编程，要求用户以整数方式输入秒数（使用long或long long变量存储），然后以天、小时、分钟和秒的方式显示这段时间。  
2．设计一个加密算法:用a代替z, 用b代替y, 用c代替x, ……，用z代替a。现要求输入一个字符，对其进行加密输出。  
二、分支编程  
201.从键盘输入年月日，判断输入的日期是否正确（要判断大小月，判断闰年）。如：  
输入： 2018 13 32，输出：不正确  
输入： 2018 2 29，输出：不正确  
202. 公司要在电话线上传输数据，但担心电话被窃听。所有数据用四位整数传输，他们要求编写一个程序，将数据进行加密，使数据传输更安全。程序读取四位整数并加密如下：  
将每个位换成该位与7的和并用10求模。然后交换第一位与第三位，交换第二位与第四位，并打印加密后的整数。再编写一个程序读取加密的四位敷，并解密成原先的四位数。