1 合并链表  
//已知两个链表head1 和head2 各自从小到大有序，请把它们归并成一个链表依然从小到大有序  
class Node{  
int data  
Node next  
}  
Node Merge(Node head1 , Node head2) {  
//TODO  
}

2 多线程  
2.1、吃桔子  
共计9个桔子，有3个小朋友，小朋友A每次拿2个桔子，小朋友B每次拿3个桔子，小朋友C每次拿1个桔子，小朋友10s吃1个桔子，吃完后继续去拿。  
小朋友每次拿桔子之前和拿了桔子之后，都会对桔子数量进行报数。如果剩余的桔子不够小朋友每次拿的数量，小朋友停止拿桔子，喊一声“不拿了”并退出游戏。  
请用java多线程程序表述上面的过程。

2.2、跑步  
3个小朋友参加百米跑步比赛，A小朋友每秒跑5米，B小朋友每秒跑4米，C小朋友每秒跑3米。大家做好准备之后喊一声“我准备好了”，然后在听到发令枪响后一起起步，并在开始跑步时喊一声“我开始跑步了”，当一个小朋友跑到终点时，喊一声“我到终点了”，此时记录跑了多久。其他小朋友停止跑步，并报出自己跑了多少米，例如“x小朋友跑了yy米”。  
请用java程序表述上面的过程。

3分析字符串  
写字符串的分析函数，分析一个由字母和数字组成的字符串，例如aBc12D9  
3.1、输出字符串中字符和数字的个数。  
3.2、相连的数字不能分为2个，即12是作为一个数字统计，输出字符串中字符和数字的个数。  
3.3、字符大小写不区分，统计字符的个数及出现次数。  
3.4、统计出现次数最多的字符和数字。  
按照上面的要求，写4个函数

4 删除字符  
要求：删除一个字符串中出现次数最多的字符，如果多个字符出现次数一样，则都删除。要求字符顺序不变。