## ****答题不限制编程语言，任选3题（第8和第9需选其中一题）****

**1. 求从10到100中能被3或5整除的数的和。**

**2. 将一个字符串逆序，不要使用反转函数。**

**3. 计算任一长度的字符串中不同的字符以及它的个数，例如”abcdaadbib”，输出: a,3 b,3 c,1 d,2 i,1 。**

**4. 写个函数，返回指定数的各位数字的列表。**

**5. 写个函数，找出并返回一个数组中的最大数和最小数。**

**6. 求斐波那契数列第n项，斐波那契数列前10项为 1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,... 。**

**7. 输入一个正整数N，求从1数到N的过程中出现的所有1的数量，例如输入2，则输出（1：1个），输入10，则输出（1：2个），输入11，则输出（1：4个）**

**8. 有30个人，其中有男人，女人和小孩，在一家饭馆吃饭，一共花费50元，其中每个男人3元，每个女人2元，每个小孩1元，问男人，女人，小孩各有几个？**

**9. 有20个犯人站成一圈，编号1~20，从1开始报数，报到3的人就被枪毙，然后下一个重新报1。问题是编号11的犯人第几次被枪毙？**