R编程求解，作业写在一张A4纸上，正反面打印

1、有一堆零件（100到200之间），如果分成4个零件一组的，则多2个零件；若分成7个零件一组的，则多3个零件；若分成9个零件一组的，则多5个零件。编程求这堆零件总数。

2、水仙花数是指一个n位数（n>=3），他的每个位上的数字的n次幂之和等于它本身。求出1000以内水仙花数

3、A是一个m×n的矩阵，写一个函数，算出A中有多少个零元素。

4、编程求一个四位数abca，使得abca = (5\*c+1)2

5、利用pi/4 = 1 – 1/3 + 1/5 – 1/7 + … 公式求pi的近似值，直到误差小于10-6