**中国剩余定理练习题**

**例1：一个数被3除余1，被4除余2，被5除余4，这个数最小是几？**

**例2：一个数被3除余2，被7除余4，被8除余5，这个数最小是几？**

**例3：一个数除以5余4，除以8余3，除以11余2，求满足条件的最小的自然数。**

**例4：有一个年级的同学，每9人一排多5人，每7人一排多1人，每5人一排多2人，问这个年级至少有多少人？**

**例5：有一个年级的同学，每9人一排多6人，每7人一排多2人，每5人一排多3人，问这个年级至少有多少人？**

**例6一个数被3除余2，被7除余4，被8除余5，这个数最小是几？在1000内符合这样条件的数有几个？**