实验2

编写程序实现

* 1．一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为“完数”。编写应用程序求1000之内的所有完数。
* 2．编写应用程序，使用for循环语句计算8+88+888…前10项之和。
* 3．编写应用程序，输出满足1+2+3…+n<8888的最大正整数n。
* 4、从键盘输入若干个小写英文字符，以“#”作为结束标志，统计每个字符出现的次数。例如：
  + 输入：hello java
  + 输出：a:2;e:1;h:1;j:1;l:2;o:1;v:1

5．从键盘上输入一段英文，再输入一个密钥（一个或几个字符），使用异或运算，用密钥对英文进行加密后形成密文并输出，再用密钥对密文进行解密并输出。

**作业提交要求：**

**提交记事本文件，文件名：学号+姓名，**

**例如：18111207001张三.txt**

**文件内容：**

**题目1+换行符+解答1（程序）；题目2+换行符+解答2（程序）；……**

**提交位置：**[**ftp://172.16.94.8/学生作业/董尼/18计算机/作业2**](ftp://172.16.94.8/学生作业/董尼/18计算机/作业2)