1. 求两个整数的最大公约数与最小公倍数，要求两个整数由键盘输入，使用函数完成。

（连续整数检测算法和辗转相除法）

1. 编写一个程序，从键盘输入一行字符串，分别统计其中的大写字母、小写字母以及单词的个数（字符串单词之间可能包含多个空格）。

输入：Early to bed and early to rise, makes a man Healthy, Wealthy, and Wise（wealthy与前面的逗号相隔三个空格）

**//鉴于考试周到来，本次大作业推迟到下周发布**

**第一次大作业：输入一段文本，统计行数，记录单词，并按输入要求选择输出最长行所在的行数、出现频率最高的字符和最长的单词。（直接复制，功能与视频相似即可）**

**输入：**

Time is like a river, the left bank is unable to forget the memories, right is worth grasp the youth, the middle of the fast flowing, is the sad young faint.

There are many good things, but truly belong to own but not much.

See the courthouse blossom, honor or disgrace not Jing,

hope heaven Yunjuanyunshu, has no intention to stay.

In this round the world, all can learn to use a normal heart to treat all around, is also a kind of realm!

**输出：输出最长行所在行数请按1，输出频率最高的字符请按2，输出最长单词请按3**

注：输入共有5行句子，下图出现频率最高的字符为 空格。

