6、题目：输入两个正整数m和n，求其最大公约数和最小公倍数。

程序分析：利用辗除法。

7、题目：输入一行字符，分别统计出其中英文字母、空格、数字和其它字符的个数。

程序分析：利用while语句,条件为输入的字符不为'\n'.

8、求s=a+aa+aaa+aaaa+aa...a的值，其中a是一个数字。例如2+22+222+2222+22222(此时共有5个数相加)，几个数相加有键盘控制。

程序分析：关键是计算出每一项的值。

9、一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为"完数"。例如6=1＋2＋3.编程找出1000以内的所有完数。

10、一球从100米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在 第10次落地时，共经过多少米？第10次反弹多高？