编程练习

1. 循环输入若干个互不相等正实数，输入0或负实数时终止输入，然后求出这些数的平均数并输出，同时还输出这些数中最大数和最小数。

2. 编程输出fibonacci数列（1、1、2、3、5、8、13、21、…，从第3项开始每一项的值都是相邻的前两项之和）的前n项的值，其中n的值通过输入确定，当n的值较大时，每输出5项就另起一行。

3. 据2006年统计，我国人口为13.0756亿人，假定人口的年增长率是1%，请计算哪一年中国人口将超过20亿？

4. 任意输入2个正整数，编程求出并输出这2个数的最大公约数和最小公倍数。

5. 公园门票按照年龄收费，4岁以下免费，满4不满18岁收费5元，满18岁不满65岁收费10元，65岁以上收费5元。循环实现每输入一个表示年龄的正整数，然后输出其应缴费用，当输入为0或负整数时程序终止。