1、请用三种结构实现从1到100之间的偶数累加，奇数相乘，并将偶数累加的结果输出，奇数相乘的结果输出。（for、while、do…while）

2、编写函数fun()，它的功能是：计算和输出下列级数的和。 S=1/(1×2)+1/(2×3)+…+1/(n×(n+1))例如，当n=10时，函数值为0.909091。

3、打印1-1000中所有素数。

4、请编写函数fun()，它的功能是打印1-1000的Fibonacci数列。其中Fibonacci数列F(n)的定义为F(0)＝0，F(1)＝1 F(n)=F(n-1)+F(n-2)

5、请编写函数fun()，其功能是：计算并输出下列多项式值。S=（1+1/2）+（1/3+1/4）+···+（1/（2n-1）+1/2n）例如，若主函数从键盘给n输入12后，则输出为S=3.775958。 N的值要求大于1但不大于100。

6、编写程序输出如下图形：（没有的！！！！）

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

······

7、求100-1000的所有“水仙花数”，水仙花数是指3位数的各位数字的立方和等于这个三位数本身。例如153=1\*1\*1+5\*5\*5+3\*3\*3；

8、键盘输入两数，求两数的最大公约数。