



9. 虽然第 8 题是从 2 到用户输入数字的一半逐一进行整除检查，但其实将检查上限设置为用户输入数字的平方根效率会更高。实现这一改变并测试。

10. 数字序列

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

称为斐波那契数列。数列最开头的两个数字是 0 和 1，之后每一项都是前两项之和。编写程序计算第 n 项的值， n 由用户输入。

11. 观察下图脚本及其绘制的图形。重新创建该程序并测试，理解它是如何运行的。修改旋转角度（默认是顺时针旋转 10° ）和递归调用的参数（如 $side+1$ 、 $side+3$ 等），看看还能绘制出哪些漂亮的图案。

