## 随堂练习

1. 打印 99 乘法表

- 2. 使用 while 循环,来确定投资在特定八多下翻信需要多长时间。输入年利率,输出投资增加一倍的年数。
- 3. Syraucuse 序列的上从一个自然数来时, 重复应用以下函数, 直至达到 1:

$$syr(x) = \begin{cases} x/2, & \text{ 为俚效} \\ 3x + & \text{ 为奇数} \end{cases}$$

数学中一个悬而未决的问题是:对于每个可能的起始值,该序列是否总会达到 1.

编写一个程序,从用户获取起始值,然后打印该起始值对应的 Syraucuse 序列。