

1. 编写程序，对于任意输入的字符（采用 getchar 函数输入）：如果该字符为英文字母，则将其转化成大写并打印；如果是数字，则打印出 2 进制的形式；否则，则打印出它的 ASCII 码。
2. 采用 printf 函数，在屏幕上打印出一个三角形的形状。
3. 编写程序打印九九乘法表。
4. 运行课本第二章习题五-2，测试该程序的输出结果。
5. 编写程序，提示用户输入一等边三角形的边长，然后计算输出该等边三角形的面积。
6. 编写程序，对于输入的任意 unsigned int 型变量，x 和 y，计算以下表达式的值：
 - (1) $x | y$
 - (2) $x ^ y$
 - (3) $x \& y$
 - (4) $\sim x + \sim y$
 - (5) $x \leq 3$
 - (6) $y \geq 4$