

1. 从键盘上输入一个不大于 15 的整数，分别输出其对应的八、十六进制数。
提示：输出八进制数的格式符是%o
输出十六进制的格式符是%x
2. 编写一个程序用于计算水果商销售水果的收入。已知苹果每 500 克 2.5 元，鸭梨每 500 克 1.7 元，香蕉每 500 克 2.0 元，橘子每 500 克 1.2 元，要求输入各类水果的销售重量，计算并输出应收入的钱数。
问题分析：已知各种水果每 500 克的价格，只要输入各种水果销售的克数，就可以计算出水果商应收入的总钱数。设苹果、鸭梨、香蕉、橘子的销售重量分别用实型变量 x, y, n, p 表示，收入的总钱数用 m 表示，则 $m=2.5x+1.7y+2n+1.2p$
3. 回答下列问题：
 - (1) $1/2$ 和 $1/2.0$ 的计算结果一样吗？
 - (2) $-10\%3$ 和 $10\%-3$ 的计算结果一样吗？可以 $4.5\%2$ 吗？
 - (3) 表达式 $x=x$ 中，两个 x 的含义是否相同？
 - (4) $x+=2$ 和 $x=x+2$ 意义相同吗？
 - (5) $z=(x=16)*(y=4)$ 如何执行？
 - (6) $b=a++$ 与 $b=++a$ 有何不同？
 - (7) 为什么 $2++$, $(a+b)--$ 都是不合法的？
 - (8) $b=-a++$ 如何执行？
 - (9) 若 $\text{int } a=10$, 执行 $b=(3*5, a+=4)$ 后, a, b 的值分别为多少？
 - (10) $5+3.14-5.123456*'a'-'b'$ 的计算结果是什么类型的数据？
 - (11) $a++++b$ 如何计算？