

1. 用 C 语言实现求出 100~999 之间的所有水仙花数。

水仙花数：是指一个 n 位的正整数($n \geq 3$), 它的每个数字的 n 次幂之和等于它本身。

2. 输入一个圆半径 (r)，当 $r \geq 0$ 时，计算并输出圆的面积和周长，否则，输出提示信息。

$$y = \begin{cases} 2x+1 & (x < 0) \\ 0 & (x = 0) \\ 2x-1 & (x > 0) \end{cases}$$

3. 函数 $y=f(x)$ 可表示为：

4. 编写一个程序, 从 6 个整数中找出最小的数, 并显示此数

5. 从键盘输入你和你朋友的年龄，编成判断谁的年龄最大，并打印最大者的年龄。

6. 从键盘上输入一个百分制成绩 $score$ ，按下列原则输出其等级： $score \geq 90$ ，等级为 A； $80 \leq score < 90$ ，等级为 B； $70 \leq score < 80$ ，等级为 C； $60 \leq score < 70$ ，等级为 D； $score < 60$ ，等级为 E。

7. 输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？