**要求：所有题目均需用指针实现**

1. 编写一个程序计算一个字符串的长度。
2. 编写一个程序，用 12 个月份的英文名称初始化一个字符指针数组，当键盘输入整数为 1 到 12 时，显示相应的月份名，键入其它整数时显示错误信息。
3. 编一程序，将字符串中的第 m 个字符开始的全部字符复制成另一个字符串。要求在主函数中输入字符串及 m 的值并输出复制结果，在被调函数中完成复制。
4. 设有一数列，包含 10 个数，已按升序排好。现要求编一程序，它
5. 能够把从指定位置开始的 n 个数按逆序重新排列并输出新的完整数列。进行逆序处理时要求使用指针方法。试编程。（ 例如：原数列为 2， 4， 6， 8， 10， 12， 14， 16， 18， 20，若要求把从第 4 个数开始的 5 个数按逆序重新排列，则得到新数列为 2， 4， 6， 16，14， 12， 10， 8， 18， 20。）
6. 编写一个函数，输入 n 为偶数时，调用函数求 1/2+1/4+...+1/n,当输入 n 为奇数时，调用函数 1/1+1/3+...+1/n(利用指针函数)。