

- 【注意:】** 1、本次作业不允许使用后续课程中的指针等相关概念
2、所有作业均不允许使用 C++ 的 `string` 变量!!!
3、不允许使用 `goto` 语句, 除非题目明确要求, 不允许使用全局变量
4、在 VS2015 下做到 “0 errors, 0 warnings”

补充:

- 7、题目同第 4 章 P. 127 习题 9 (汉诺塔), 要求给出移动过程中每根柱子上现有的圆盘数量及编号
【要求:】 1、假设圆盘最大数量为 10
2、要求层数、起始/结束圆柱的编号可从键盘上输入, 并检查输入的合理性 (包括要求输入数字而输入字母等的非法情况)
3、允许使用全局变量 (包括全局数组)
4、递归方式完成
5、显示方式为竖式
6、给出 5-b7-demo.exe 供参考
- 8、键盘依次输入 4-7 对直角坐标 (x, y), 判断是否是凸多边形 (如何判断是数学问题, 答疑时不回答此方面的疑问), 如果不是, 则给出提示, 如果是, 则求面积
【说明:】 三点以上共线情况不算凸多边形, 例如, 5 对坐标有三点共线, 则为四边形, 输出不是五边形即可
- 9、给定一个 9*9 的矩阵, 判断是否满足数独的解
【要求:】 1、假设矩阵中填充的数据全部都是 1-9, 不必考虑非正常数据
2、数据从文件 `shudu.txt` 中读取 (目的是避免每次调试程序时输入 81 个数字)
3、给出一个示例的 `shudu.txt`, 里面的数据目前不是数独的解, 可自行编辑该文件使之解
- 【作业要求:】**
- 1、11 月 24 日前网上提交本次作业
 - 2、每题所占平时成绩的具体分值见网页
 - 3、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数, 具体见网页上的说明
 - 4、本周还有**综合题(含实验报告)**, 具体要求另行下发