## 【注意:】

- 1、本次作业不允许使用后续课程的知识点,包括但不限于数组、结构体、类等相关概念!!!
- 2、 除明确要求外,已学过的知识中,不允许使用 goto
- 3、cstdio及cmath中的系统函数可以直接使用,包括课上未介绍过的,具体可自行查阅相关资料
- 4、 除明确要求外,所有 cpp 源程序不允许使用 scanf/printf 进行输入/输出
- 5、多编译器下均要做到"0 errors, 0 warnings"
- 6、 部分题目要求 C 和 C++两种方式实现,具体见网页要求
- 7、输出为浮点数且未指定格式的,均要求为 double 型, C++为 cout 缺省输出, C 为%lf 的缺省输出
- 8、认真阅读格式要求及扣分说明!!!

# 【输出格式要求:】

- 1、 为方便机器自动判断正确性, 作业有一定的输入输出格式要求(但不同于竞赛的无任何提示)
- 2、每个题目见具体说明,必须按要求输入和输出,不允许有偏差
- 3、没有特别说明的情况下,最后一行有效输出的最后有一个 end1
- 4、本次作业的比对要求为 txt\_compare 在 —trim right 下与 demo 做到完全一致

### 补充:

13、 题目同 4-b12 (汉诺塔),要求记录移动步数并打印出来



- 【要求:】1、本题为两个小题,分别采用全局变量(C)和静态局部变量(C++)来记录移动步数
  - 2、给出 4-b13-demo. exe 供参考
  - 3、给出 4-b13-1. cpp/4-b13-2. c 基准程序, 按要求完成(两个小题输出相同)

#### 【编译器要求:】

		编译器VS	编译器Dev
4-b13-1.cpp	汉诺塔-步数记录-静态局部变量	Y	Y
4-b13-2. c	汉诺塔-步数记录-全局变量(C方式)	Y	Y

#### 【作业要求:】

- 1、4月25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