

第 40 届全国青少年信息学奥林匹克竞赛

CCF NOIP 2021

模拟赛 第一试

时间：08:30 ~ 13:00

题目名称	A	B	C	D
题目类型	传统型	传统型	传统型	传统型
目录	pa	pb	pc	pd
可执行文件名	pa	pb	pc	pd
输入文件名	pa.in	pb.in	pc.in	pd.in
输出文件名	pa.out	pb.out	pc.out	pd.out
每个测试点时限	1.5 秒	1.0 秒	1.0 秒	1.0 秒
内存限制	1GB	1GB	1GB	1GB
子任务数目	20	20	20	20
测试点是否等分	是	是	是	是

提交源程序文件名

对于 C++ 语言	pa.cpp	pb.cpp	pc.cpp	pd.cpp
-----------	--------	--------	--------	--------

编译命令

对于 C++ 语言	g++ %s.cpp -o %s
-----------	------------------

【注意事项（请仔细阅读）】

1. 选手提交的源程序必须存放在已建立好的，且带有样例文件和下发文件的文件夹中，文件夹名称与对应试题英文名一致。
2. 文件名（包括程序名和输入输出文件名）必须使用英文小写。
3. C++ 中函数 `main()` 的返回值类型必须是 `int`，值必须为 0。
4. 对于因未遵守以上规则对成绩造成的影响，相关申诉不予受理。
5. 若无特殊说明，结果比较方式为忽略行末空格、文末回车后的全文比较。
6. 程序可使用的栈空间大小与该题内存空间限制一致。
7. 在终端中执行命令 `ulimit -s unlimited` 可将当前终端下的栈空间限制放大，但你使用的栈空间大小不应超过题目限制。
8. 每道题目所提交的代码文件大小限制为 100KB。

9. 若无特殊说明，输入文件与输出文件中同一行的相邻整数均使用一个空格分隔。
10. 输入文件中可能存在行末空格，请选手使用更完善的读入方式（例如 `scanf` 函数）避免出错。
11. 直接复制 PDF 题面中的多行样例，数据将带有行号，建议选手直接使用对应目录下的样例文件进行测试。
12. 使用 `std::deque` 等 STL 容器时，请注意其内存空间消耗。
13. 请务必使用题面中规定的编译参数，保证你的程序在本机能够通过编译。此外不允许在程序中手动开启其他编译选项，一经发现，本题成绩以 0 分处理

A

【题目描述】

CYC が大好きです

【输入格式】

从文件 *pa.in* 中读入数据。

【输出格式】

输出到文件 *pa.out* 中。

【样例 1 输入】**【样例 1 输出】****【样例 1 解释】**