【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、不允许使用 C++的 string 变量!!!

补充:

- 7、题目同 5-b6, 要求数据从文件 score. dat 中读入, 且数据个数不限, 以-1 做为输入的结束
 - 【要求:】1、假设数据总数不超过1000个,且保证是[0-100]间的整数
 - 2、输入结束标记-1 自身不计入有效数据内
 - 3、给出示例的 5-b6-makedat. exe,运行一次,可生成一个 score. dat 文件
- 8、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
 - 3、给出示例的 5-b7-maketxt. exe,运行一次,可生成一个 shudu. txt 文件
- 9、用函数+数组方式重新完成 3-b8(数字转人民币大写), 要求如下:
 - 【要求:】1、所有的大写数字均放在全局一维字符数组 chistr 中,具体形式为 char chistr[]="零\0 壹\0 贰\0 叁\0 肆\0 伍\0 陆\0 柒\0 捌\0 玖"; 凡需输出"零-玖"的地方,<mark>只允许</mark>从此数组中取值
 - 2、其它内容(拾佰仟万亿圆角分整)可自行组织输出
 - 3、转换后的内容<mark>不允许逐次输出</mark>,必须将所有内容依次放入一个全局字符数组 char result[256] 中,最后的输出<mark>只允许</mark>用一句 cout 〈〈 result〈〈 endl 来完成 **(除了输入数字时的提示信息及此句 cout 外,程序中不允许出现其它 cout 语句)**
 - 4、保证 3-b8 中的所有测试数据均通过
 - 【提示:】1、根据分解的各位数字从 chistr 中取部分内容
 - 2、各位数字要输出的内容依次放入 result 中, 最后输出这个字符串即可
- 10、 生成并打印 Windows 扫雷游戏的内部数组结构
 - 【Windows 扫雷游戏的玩法:】1、开始游戏,以高级难度 16*30 的位置中 99 颗雷为例,此时虽然 屏幕无显示,但 99 颗雷在什么位置内部已知
 - 2、按下鼠标左键,表示玩家确认该位置不是雷,此时若其周围8个位置均无雷(四角位置:1-3,四边位置:1-5,下同),则屏幕显示空白(会将所有相连的空白位置全部显示),否则会按周围8个位置有几颗雷来显示数字1-8;如果该位置是雷,则给出提示,游戏结束
 - 3、按下鼠标右键,表示玩家确认该位置是雷,此时屏幕会显示小红旗(如果玩家判断错误,此处不应是雷,会导致后续判断错误)
 - 【要求:】1、在 26x10 的范围内随机产生 50 颗雷(若生成的位置已有雷,则需要再次生成新位置)
 - 2、其它非雷位置分别给出 0-8,表示其周围 8 个位置的雷数
 - 3、输出形式如下(5-b10-demo. exe)

【提示:】1、生成指定范围内随机数的方法参考 4-b9

2、可用 int 型数组, 0-8 代表非雷的数字, 另用某个数字代表雷 也可用 char 型数组, '0'-'8'表示雷, '*'表示雷

【本次作业占平时成绩分数:8】

【作业要求:】

- 1、5月5日前网上提交本次作业,网址: http://210.75.207.54:7200
- 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