竞赛题:

- 1、题目同 3-b12,不限实现方式,要求程序执行速度最快
 - 【要求:】① 输出必须用cout,其中换行必须是endl
 - ② 输出形式保持和基准程序保持一致,不能减少输出量
 - ③ 不可以直接写540句输出
 - ④ 程序必须套用此框架,并将所有代码写入指定位置

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <windows.h> //取系统时间
#include <time.h>
using namespace std;
int main()
   LARGE INTEGER tick, fc begin, fc end;
   QueryPerformanceFrequency(&tick);//获得时钟频率
   QueryPerformanceCounter(&fc begin);//获得初始硬件定时器计数
   /* 所有代码写入此处 - begin */
   /* 所有代码写入此处 - end */
   QueryPerformanceCounter(&fc end);//获得终止硬件定时器计数
   cout << setiosflags(ios::fixed) << setprecision(3);</pre>
   cout << "时钟频率:" << double(tick.QuadPart)/1024/1024 << "GHz" << endl;
   cout << setprecision(0);
   cout << "时钟计数 : " << double(fc_end.QuadPart - fc_begin.QuadPart) << endl;
   cout << setprecision(6);</pre>
   cout << double(fc end.QuadPart - fc begin.QuadPart)/tick.QuadPart << "秒" <<end1;
   getchar();
   return 0;
```

【本次竞赛规则】

- 1、按照执行速度取前12名,加分为第1名3分,2-4名2分,5-12名1分,最终提交时间截止后统一排名
- 2、若执行速度相同则按提交时间(多次提交计最后一次)先后取,额满为止
- 3、检查工具为VC++6.0,编译选项全部按缺省,不进行任何设置,若编译不过去则直接取消资格
- 4、提供一个基准可执行文件(VC++6.0编译),相同编译器下若耗时超过基准速度2倍则不必提交了
- 5、程序执行时所用时间值的显示可能不稳定,计算排名时,会去除差距较大的噪点,多次执行(10 次以上)取平均值

【作业要求:】

- 1、3月31日前网上提交本次作业,网址: http://210.75.207.54:7200
- 2、竞赛题分值为0,所得分数最后计算总分时另行加入,不会在网页上体现