

# 2020牛客暑期多校训练营（第四场）

[比赛网址](#)

## 训练结果

- 时间:2020.7.20 12:00~17:00
- rank:200/1112
- 完成情况 : 5/5/10

## 题解

### A.Ancient Distance

题意

题解

### B.Basic Gcd Problem

题意

题解

### C.Count New String

题意

题解

## F.Finding the Order

### 题意

在两条平行线上各有两个点，给你这上下四条线的长度，让你判断平行线的方向。

### 题解

其实直接看最大值来自于哪就能判，，结果我还写了几个分类讨论。。

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
#define mem(a,b) memset(a,b,sizeof(a))
typedef long long LL;
typedef pair<int,int> PII;
#define X first
#define Y second
inline int read()
{
    int x=0,f=1;char c=getchar();
    while(!isdigit(c)){if(c=='-')f=-1;c=getchar();}
    while(isdigit(c)){x=x*10+c-'0';c=getchar();}
    return x*f;
}
int T,a,b,c,d;
int main()
{
    T=read();
    while(T-->0)
    {
        a=read();b=read();c=read();d=read();
        if(a<c)
        {
            if(b>=d)
            {
                puts("AB//CD");
            }
            else if(c>d)
            {
                puts("AB//CD");
            }
            else
            {
                puts("AB//DC");
            }
        }
    }
}
```

```
    else if(a>c)
    {
        if(b<=d)
        {
            puts("AB//DC");
        }
        else if(a>b)
        {
            puts("AB//DC");
        }
        else
        {
            puts("AB//CD");
        }
    }
    else
    {
        if(b>d)
        {
            puts("AB//CD");
        }
        else
        {
            puts("AB//DC");
        }
    }
}
return 0;
}
/*
*/
```

## H.Harder Gcd Problem

题意

题解

## 训练实况

开局看B[]F是签到[]wxg[]hxm想B[]fyh分类讨论F

12:16 hxm过B[]fyh脑子抽了分类讨论出问题

12:44 fyh过F和hxmwxg讨论H讨论出错误做法

过场和hxmfyh想J和hxmwxg想A想A想出 $O(n\sqrt{n}\log(n))$ 的做法

过了一会和hxm开写A

14:30 wxg过H

14:54 hxmTLEA和wxg和hxm轮流调，尝试卡常无果和fyh想J不会，想I不会

垃圾时间wxg和fyh读D经过一番讨论莫名把正解否定。想I和hxm尝试乱搞做法，否定，结束。

## 训练总结

wxg:

hxm:

fyh:本场我发挥得跟\*\*一样，签到F题就脑子抽了耽误了一些时间，以后应该多打cf保证第一题的又快又对。然后在wxg和hxm讨论H的时候我觉得没有参与讨论的意义了就没有参与，又耽误了一些时间，把大部分时间耽误在想一道不可做的J题上，之后和王兴罡讨论D一道不难的题基本上已经想到做法了却在讨论后给否定了。目前想到的改进措施是把当时脑子里的想法以及注意的细节尽可能写在纸上，脑子有时候可能转不动。

From:  
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:die\\_java:front\\_page\\_summertrain4&rev=1595593083](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:die_java:front_page_summertrain4&rev=1595593083)

Last update: 2020/07/24 20:18