

# 团队训练

牛客多校第九场

牛客多校第十场

## 李淳一

### 比赛

团体比赛。

### 学习总结

这周跪了。达成了人生第一次爆零的成就。干星期就小学期了时间真的不够用

### 本周推荐

#### 题目名称及来源

牛客第七场比赛的D题。

#### 标签

Pell方程。

#### 题意

求从1开始到n的平方和仍旧是整数x的平方的所有n

#### 题解

通过Pell方程、二次剩余符号等等繁杂的分类讨论计算，可以解得答案只有1和24。

#### 评论

好题目。

## 胡湘鹏

### 比赛

比赛如上。

### 学习总结

### 本周推荐

#### 题目名称及来源

牛客多校第七场的H题。

#### 标签

数论分块。

#### 题意

计算某种递归形式的LegendTuple的个数。

#### 题解

易证只有前元模后元为0或1才是LegendTuple[]

通过二维分开列表讨论，可以解得个数是双曲线下整点个数，数论分块即可。

#### 评论

注意取模时要加上模，以免出现负数。

## 马逸行

### 比赛

### 学习总结

## 本周推荐

### 题目名称及来源

牛客多校第五场的B题。

### 标签

最大公约数递归。

### 题意

求字典序最大的分配方案，同时满足 $n$ 个 $m$ 和 $m$ 个 $n$

### 题解

从大到小递归，类似于最大公约数求解的流程。

### 评论

不难。

## 页面链接

本页面的时间范围是2020.08.01-2020.08.07的周报

前一篇：[week\\_summary\\_13](#)

后一篇：[week\\_summary\\_15](#)

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:week\\_summary\\_14](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:week_summary_14)

Last update: **2020/08/21 08:49**