

2020/5/18-2020/5/24

团队训练

<https://ac.nowcoder.com/acm/contest/5666>

<https://ac.nowcoder.com/acm/contest/5667>

队伍知识点

吕双羽

专题

字符串

比赛

没有比赛超级抱歉

本周推荐题目

只复习了一些模板，没有特定的题目

吴湛宇

专题

博弈论

比赛

<https://atcoder.jp/contests/abc173>

本周推荐题目

分类：博弈论 简要题意：有 n 堆石子，每次可以取一堆中的任意个，不能操作者输

解法：当且仅当 $a_1 \oplus a_2 \oplus \dots \oplus a_n = 0$ 时，后手必胜

comment 无

陶虹宇

专题

无

比赛

<https://codeforces.com/contests/1380>

本周推荐题目

分类：计算几何 简要题意：平面坐标上给出 n 个点，求一过原点的圆，使得在圆弧上的点最多

解法：暴力方法是直接枚举两个点，与原点构成一个圆，然后在剩余的点中检验，求出最大的在同一圆弧上的点

而通过同一圆弧上圆周角相等的几何性质，若圆周角相等，那么该圆周角的顶点将被约束在两个可能的圆上

再通过圆周角顶点在弦的哪一侧即可确定顶点所在圆

我们可以枚举两个点，并保证第二个顶点一定在第一个顶点与原点构成的弦的某一侧，计算出圆周角，找到

圆周角最多的圆弧即可

comment 比赛的时候想了很久这道题一直没想出来，利用同一圆弧上圆周角相等的几何性质快速判断顶点

是否在同一圆弧确实十分巧妙 wtcl

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:famerwzyyuki:week_6_2020_7_13-2020_7_19

Last update: 2020/07/17 23:29