# • A-压马路

- #10007. 「一本通 1.1 练习 3 | 线段 题目 LibreOJ (loj.ac)
- easy 贪心
- <u>含心题解 讨论 LibreOJ (loj.ac)</u>

#### • B-决堤

- 【每日一题】codeforces 448C (分治) codeforces 分治-CSDN博客
- easy 分治
- Submission #7139610 Codeforces

#### • C-洗猫猫

- #10184. 「一本通 5.6 例 1」任务安排 1 题目 LibreOJ (loj.ac)
- mid N方DP + 前缀和优化/DP转移for循环的时候求和
- 查看任务安排 2 3学习更多技巧
- <u>一本通1606【例1】任务安排1-yccdu-博客园(cnblogs.com)</u>

### • D-仿真枪战

- #10020. 「一本通 1.3 例 3」小木棍 题目 LibreOJ (loj.ac)
- mid/hard 搜索剪枝

## • E-心灵伤害

- 202305CSP选拔赛D题-魔法伤害
- mid/hard 树状数组/线段树/差分前缀和
- 来源: 2023牛客寒假算法基础集训营2C (<a href="https://ac.nowcoder.com/acm/contest/46810/C">https://ac.nowcoder.com/acm/contest/46810/C</a> )
  原题是80%的数据,这题做了数据加强。
- 部分分思路:
  - 40-枚举i, j, x, 判断y是否存在, 存在则加1 (n三次方复杂度)
  - 60-枚举i, x, 将n-x对应位置给flag数组打标记+1, 最后枚举j, y, 加上y处标记位大小, 减去j=i的重复记入部分(nm复杂度)
  - 80-用树状数组或线段树维护60分的区间加和区间求和 (nlog复杂度)
  - 100-不用线段树和树状数组,先差分,再做两次前缀和,实现静态区间加和区间求和 (n 复杂度)
  - 看不懂先自行搜什么是树状数组/线段树/差分前缀和,再不懂私聊助教QQ: 2503954024
  - 注:对网安vmcourse的评测机来说,大概树状数组常数小能过100,线段树过不了,cin一般也过不了,要用scanf