A. 【构造,分讨】给你一棵树,n<100,你可以选择一条链1,2,3,4断开1-2,2-3,3-4连接1-3,1-4,2-4,输出构造方案使得树的直径是4(三条边)

希望jyh能做这个题,自己纸上画图思考20分钟,把大概想法和观察到的性质写出来,之后可以看题解;想清楚了实现一下代码2kb左右的代码

E. 【数据结构】给一棵有根树,有边权,路径加(加正数),输出最小化的轻边权值和

(树的形态固定, 但是遇到重儿子多个的时候可以自由选择重边)

xjy要把这道题补了,码长不超过4k(自己想办法)

- H. 性质观察题, 正解是分块加性质, 有兴趣可以了解, 不要求
- J.【签到】 n个变色龙在二维平面上, 有坐标和颜色,现在需要让第一个变色龙叫醒第n个: 1. 一个变色龙1s可以走到八邻域内()形如(x-1,y+1)这个点) ; 2. 不同颜色的变色龙若在同一个x轴或者y轴,可以直接叫醒另一个(不需要时间); 3. a走到b的位置,也可以叫醒b; 4. a叫醒了b, a就会在原地睡着,也就是场上只有一个变色龙醒着,能移动

求最短时间 n=1e5

前中期题,简单最短路模型,想明白怎么建图就行了,三个人都要补,代码2k,20min

K【博弈论,比较模型的题】:

给一个数列a[n],两人轮流操作,可以选一个数字a[i],获得a[i]%2的分数,并使得a[i]/2;问先手比 后手能多几分

三个人都想想吧,然后学一下这个模型,记一下结论就行了

之后jyh补一下这道题,代码不超过1k

L【完全背包性质】: 给定rc<1e12,有n个物品,有价格a[i]和购买的票数b[i];

a[i]<300; 每个物品可以无限购买; 最小化 A+rc/B (小数除法)

大家都思考一下这道题, 学一下这个性质