

CFgym BAPC18 @2019/9/25 NOTE

通過:ABC FG IJ 貢獻:FI+其他部分

ABC 隊友秒解的水題(百里的coding速度真的很猛)

D 自動機的概念 配合BFS跟一些性質的發現 學習點:不要因為沒人寫放棄 這題其實有機會想出

E 性質計數 學習點:從第一個出現的點分類就不會重複算

F 這題我想+寫 二分搜尋天數直接判斷即可

(一開始是想到如果天數沒回本的在幾天前不用選的性質)

(注意直接累加會爆longlong 一旦過了就可以跳出迴圈否則溢位wa 還以為是二分寫錯)

G 隊友秒解的水題 窮舉環上面的狀態就可

H 雙向dijkstra變形 dijkstra變形的有趣題目

I 這題我想+steven帶模板寫

二分搜時間+可到達的點建圖+最大流是否等於總人數

題解還有加上優化把可以到shelter都一樣的縮點降低複雜度 我們壓線過

J 計算幾何 列出對角線公式 steven用微分算出答案對角加起來180度

K 一棵樹最少加幾條邊會沒有環 這題我們想很久 有觀察到許多性質跟難解的狀態

我提出merge直徑 但是有些地方會出問題

最後居然是簡單利用dfs順序的性質就可保證不會出事

Kattis Hanoi Regional 18 @2019/9/28 NOTE

寫出:CDH 貢獻:D

A 想出是1-2流量上限的網路流問題 寫的時候提醒點也有流量限制1 最後steven寫爆了賽後有AC

C 水題(佰佬秒解)

D 我想出的 二分搜 利用相差1可以保證離散版的連續 使用類似勘根定理的技巧

H 規律題(佰佬)

其他大多都是難題 網路上有看題解 有些還是不太了解

心得:

這次想出的都是二分搜(9/25 9/28都是)

ACPC18 BCPC18

交大前兩名(他們用去年的比賽判斷的)隊伍出國了

在我補入omio(好像之前第四)的前兩次都拿到交大競技程式社練習賽隊伍中的第一

感謝steven跟佰佬的carry 互相討論也可以激發跟整理大家的想法

Hanoi的部分題目水準算蠻高的 越南賽區一直都競爭激烈聽說

我們解出三題就已經33名 若是A有出來就是至少21名

(都以panalty最高算<https://hanoi18.kattis.com/standings>)

另外注意到之前台大資工同學林品諺他們居然排名第三 他們果然很厲害

很後悔自己當初的選擇 但也只能從現在努力完成這學期的競賽 iGEM 專題 跟一堆數學系學分了

隊友雖然木訥但是很好聊天~

檢討:增進自己的想法的靈活度 善用題目提供的性質 多做題目會有進步的 可惜最近太忙了..