

CFcontest-NCTUPCCA191002 with team NCTU omio

<https://codeforces.com/gym/254727/>

pA: cd2800 dp

pB: LCS + KMP

我有想出直接dp[k][i][j] where k = 當前使用到第k-1個字元的LCS

不知道是否依定要KMP

WA的原因可能是沒用KMP或是百里不熟悉vim寫爆

pC 想出用H+質因數分解唯一解 steven寫的時候inv 開得不夠大(全部都 2^N 的話) 我找半天沒找到(因為assert把他排除了) 姐果百里旁觀者清發現

pD pE 百里跟steven一人一題 他們說水

pF 想出可以變成分數相減的形式消除 弄出公式給百里寫

pG

首先注意到性質 有些雙方都不能用 有些單方可用 也些要一起分(有點廢話)

百里今天狀況不錯 想到二分搜 直接探討可行性

pH 百里想猜最大數字 我提醒gcd不能 結果除掉gcd最大數就是了 盲丟一次過w 事後想想應該好證明

Codeforces (c) Copyright 2010-2019 Mike Mirzayanov

#	Who	Penalty	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NCTU_Hikar: Toxopne, stan666, lya0029	6 303	-3	-1	+0:14	+0:19	+0:24	+0:50	+0:14	+0:02
2	NCTU_TaToShi: samsam2310, hank55663, FISHTOBY	6 382	-9	-7	+0:28	+0:27	+0:24	+0:07	+0:51	+0:45
3	NCTU_Revue: HanaYuki	6 394			+0:52	+0:39	+0:12	+0:55	+0:30	+0:26
4	NCTU_Oingo: baill0411, maoxw, supremeyu	6 509			+0:55	+0:21	+0:08	+0:43	+0:10	+0:32
5	NCTU_Pusheng: udochen, hyperbola, KallyLu	6 939			+0:23	+0:51	+0:11	+0:29	+0:06	+0:39
6	NCTU_Banana: bohau, CTFang, chankai	4 632			+0:29	+0:40	+0:40	+0:07	+0:07	+0:36
7	NCTU_RuDeDa: hah0524, lacy106, lacy108	3 202				+0:07	+0:18			+0:57
8	NCTU_Zero: HsiaoE, CH3728, andrew232code	2 129				-3	+0:17		+0:32	-4
	HsiaoE	3				+1		+3		
	FISHTOBY	0		-1						
	Accepted		0	0	6	7	8	6	7	8
	Tried		2	3	6	8	8	6	7	9

心得:

肯德基吃得有點辛苦

這次沒code任何一題 不過想出兩題半數學pC pG pH1/2

自己的實作能力要加強 未來是要靠自己寫code的 不能只講想法

今天百里的狀況好到很神奇

這次如果pC沒有penalty就打敗余建安/吳仲昇/大一TOI二階的隊伍了 排名第四

余建安/吳仲昇兩隊都在PA, PB碰壁 有點讓人驚訝

跟教練討論出國的各國風情跟比賽過去狀況

賽後決定去菲律賓 雖然覺得馬來也不錯 但是steven似乎比較想去菲律賓

女二喝豆漿聊天

回宿舍後鼻子狀況很嚴重