

ADA mini howework1

B03902067 資工二 鍾昀唐

Q:請寫出 4 層河內塔最少步驟的搬運過程

A:

回合	0	1	2	3	4	5
塔 A	1 2 3 4	2 3 4	3 4	3 4	4	1 4
塔 B		1	1		3	3
塔 C			2	1 2	1 2	2

回合	6	7	8	9	10	11
塔 A	1 4	4		1	1	
塔 B	2 3	1 2 3	1 2 3	2 3	3	1 3
塔 C			4	4	2 4	2 4

回合	12	13	14	15	16	17
塔 A	2	1 2	1 2	2		
塔 B	1 3	3		1	1	
塔 C	4	4	3 4	3 4	2 3 4	1 2 3 4