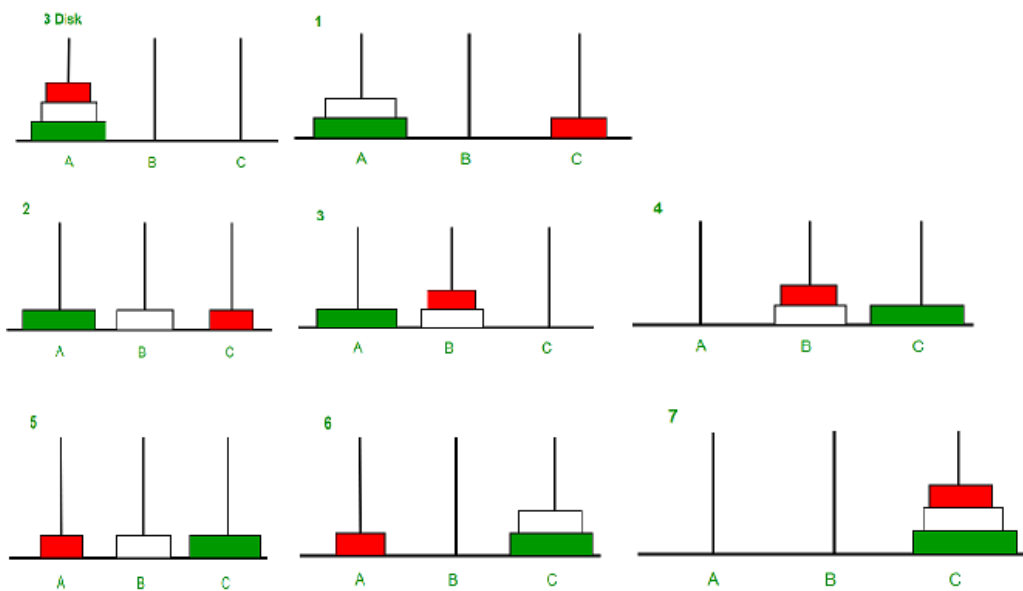


TORRI DI HANOI

Il problema delle Torri di Hanoi è un puzzle matematico in cui abbiamo tre aste e n dischi. L'obiettivo del puzzle è quello di spostare l'intera pila su un'altra asta, obbedendo alle seguenti semplici regole:

1. Si può spostare un solo disco alla volta.
2. Ogni mossa consiste nel prendere il disco superiore da una delle pile e metterlo sopra un'altra pila, cioè un disco può essere spostato solo se è il disco più alto di una pila.
3. Nessun disco può essere posizionato sopra un disco più piccolo.



Schema risolutivo:

- Rinomina le tre pile in from, to, aux
- Sposta (ricorsivamente) $n-1$ dischi da from a aux, usando to come supporto
- Sposta l'ultimo disco da from a to
- Sposta (ricorsivamente) $n-1$ dischi da aux a to, usando from come supporto