

1. 번호가 클수록 원판의 크기도 크다.
2. 기둥(peg)은 3개(P_1 P_2 P_3)로 한다. 최초위치는 P_1 .

○ 원판의 개수가 1개 (1 disk) - Base case

Disk No.	이동경로	
1	P_1	P_3

○ 원판의 개수가 2개 (2 disks)

Disk No.	이동경로			
1	P_1	P_2		P_3
2	P_1		P_3	

○ 원판의 개수가 3개 (3 disks)

Disk No.	이동경로							
1	P_1	P_3		P_2		P_1		P_3
2	P_1		P_2				P_3	
3	P_1				P_3			

○ 원판의 개수가 4개 (4 disks)

Disk No.	이동경로															
1	P_1	P_2		P_3		P_1		P_2		P_3		P_1		P_2		P_3
2	P_1		P_3			P_2				P_1					P_3	
3	P_1				P_2							P_3				
4	P_1								P_3							

○ 규칙성

1. 가장 큰 원판(disk)은 $2^{n-1}-1$ (n 은 원판의 개수)번의 이동 후에 목표 기둥으로 바로 이동한다.
2. 원판의 개수가 짝수이면 홀수번째 원판들은 1, 2, 3의 순서로 기둥을 이동한다.