**Torre de Hanói**

**Torre de HANOI - 3 discos (roxo, vermelho, laranja)**

**Equação: (2^3)-1 = 7 movimentos**

**Torre Destino: 2**

1-Mover Roxo -> 2

2-Mover Vermelho -> 3

3-Mover Roxo -> 3

4-Mover Laranja -> 2

5-Mover Roxo -> 1

6-Mover Vermelho -> 2

7-Mover Roxo -> 2

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Torre de HANOI - 4 discos (roxo, vermelho, laranja, verde)**

**Equação: (2^4)-1 = 15 movimentos**

**Torre Destino: 3**

1-Mover Roxo -> 2

2-Mover Vermelho -> 3

3-Mover Roxo -> 3

4-Mover Laranja -> 2

5-Mover Roxo -> 1

6-Mover Vermelho -> 2

7-Mover Roxo -> 2

8-Mover Verde -> 3

9-Mover Roxo -> 3

10-Mover Vermelho -> 1

11-Mover Roxo -> 1

12-Mover Laranja -> 3

13-Mover Roxo -> 2

14-Mover Vermelho -> 3

15-Mover Roxo -> 3

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Torre de HANOI - 5 discos (roxo, vermelho, laranja, verde, amarelo)**

**Equação: (2^5)-1 = 31 movimentos**

**Torre Destino: 3**

1-Mover Roxo -> 3

2-Mover Vermelho -> 2

3-Mover Roxo -> 2

4-Mover Laranja -> 3

5-Mover Roxo -> 1

6-Mover Vermelho -> 3

7-Mover Roxo -> 3

8-Mover Verde -> 2

9-Mover Roxo -> 2

10-Mover Vermelho -> 1

11-Mover Roxo -> 1

12-Mover Laranja -> 2

13-Mover Roxo -> 3

14-Mover Vermelho -> 2

15-Mover Roxo -> 2

16-Mover Amarelo -> 3

17-Mover Roxo -> 1

18-Mover Vermelho -> 3

19-Mover Roxo -> 3

20-Mover Laranja -> 1

21-Mover Roxo -> 2

22-Mover Vermelho -> 1

23-Mover Roxo -> 1

24-Mover Verde -> 3

25-Mover Roxo -> 3

26-Mover Vermelho -> 2

27-Mover Roxo -> 2

28-Mover Laranja -> 3

29-Mover Roxo -> 1

30-Mover Vermelho -> 3

31-Mover Roxo -> 3