**Algoritmo para mover 3 discos de uma torre de Hanói:**

inicio

1. Mover disco 1 para a haste c
2. Mover disco 2 para haste b
3. Mover disco 1 para haste b
4. Mover disco 3 para a haste c
5. Mover disco 1 para haste a
6. Mover disco 2 para haste c
7. Mover disco 1 para haste c

fim

**Algoritmo para mover 4 discos de uma torre de Hanói:**

inicio

1. Mover disco 1 para haste c
2. Mover disco 2 para haste b
3. Mover disco 1 para haste b
4. Mover disco 3 para haste c
5. Mover disco 1 para haste a
6. Mover disco 2 para haste c
7. Mover disco 1 para haste c
8. Mover disco 4 para haste b
9. Mover disco 1 para haste b
10. Mover disco 2 para haste a
11. Mover disco 1 para haste a
12. Mover disco 3 para haste b
13. Mover disco 1 para haste b
14. Mover disco 2 para haste c
15. Mover disco 1 para haste c
16. Mover disco 3 para haste a
17. Mover disco 1 para haste b
18. Mover disco 2 para haste a
19. Mover disco 1 para haste a
20. Mover disco 4 para haste c
21. Mover disco 1 para haste c
22. Mover disco 2 para haste b
23. Mover disco 1 para haste b
24. Mover disco 3 para haste c
25. Mover disco 1 para haste a
26. Mover disco 2 para haste c
27. Mover disco 1 para haste c

fim

inicio

1. Mover disco 1 para haste b
2. Mover disco 2 para haste c
3. Mover disco 1 para haste c
4. Mover disco 3 para haste b
5. Mover disco 1 para haste a
6. Mover disco 2 para haste b
7. Mover disco 1 para haste b
8. Mover disco 4 para haste c
9. Mover disco 1 para haste c
10. Mover disco 2 para haste a
11. Mover disco 1 para haste a
12. Mover disco 3 para haste c
13. Mover disco 1 para haste b
14. Mover disco 2 para haste c
15. Mover disco 1 para haste c

fim