

## ***Turm von Hanoi Arbeitsblatt:***

Versuche das Rätsel um den Turm von Hanoi zu lösen. Lies dir die Anleitung in der App durch und befolge sie. Verwende stets das Arbeitsblatt und dokumentiere hier deine Schritte.

### **Versuch 1: Löse den Turm von Hanoi mit 3 Scheiben:**

Wie viele Züge hast du gebraucht um das Rätsel zu lösen?

\_\_\_\_\_

Welche Probleme hast du beim ersten Lösungsversuch gehabt?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Wie bist du vorgegangen, um den Turm auf der rechten Seite aufzubauen?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Versuche erneut den Turm von Hanoi zu lösen. Kannst du ihn mit weniger Zügen lösen?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Was hast du verändert? Wie bist du nun vorgegangen?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Findest du den schnellsten Lösungsweg? Versuche ihn zu beschreiben:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Versuche erneut den Turm von Hanoi zu lösen. Kannst du ihn mit weniger Zügen lösen?

---

---

Was hast du verändert? Wie bist du nun vorgegangen?

---

---

---

---

Findest du den schnellsten Lösungsweg? Versuche ihn zu beschreiben:

---

---

---

---

---

---