

Aufgabe 1

Erkläre, wie das Spiel „Türme von Hanoi“ aufgebaut ist, was das Ziel ist und wie die Regeln dafür lauten.

Aufgabe 2

Wie lautet die rekursive Formel für die Berechnung der minimalen Anzahl der Züge für die Türme von Hanoi? Gib auch einen konkreten Startwert dafür an.

Aufgabe 3

Nenne eine Informatik-Anwendung der „Türme von Hanoi“.

Aufgabe 4

Gib die explizite Formel für die minimale Anzahl der Schritte T_n für die Lösung des Türme-von-Hanoi-Problems an.

