

Knobeln & Mathe

Leitfrage der Route: Wie finde ich eine Lösung?

Name: _____

Klasse / Datum: _____

So geht's: Knobeln heißt ausprobieren und scheitern dürfen. Halte fest, **wie** du vorgehst, nicht nur, ob es klappt. Mindestens 4 Stationen. Du darfst dir Tipps in der Gruppe holen.

Station und Leitfrage	Mein Lösungsweg (Skizze oder Stichworte)	Ergebnis
1 Soma-Würfel Setze aus sieben verschiedenen Holzteilen einen perfekten Würfel zusammen.	_____ _____ _____	☐ gelöst ☐ fast Versuche: _____
2 Turm von Ionah Kannst du den Turm in 31 Zügen verschieben?	_____ _____ _____	☐ gelöst ☐ fast Züge: _____
3 Penrose-Puzzle Wie kann Ordnung ohne Wiederholung entstehen?	_____ _____ _____	☐ gelöst ☐ fast Versuche: _____
4 Wiegen statt rechnen Wie schwer wiegen Beweise?	_____ _____ _____	☐ verstanden ☐ fast Aha: _____
5 Würfelschlange Wie wahrscheinlich ist denn das?	_____ _____ _____	☐ verstanden ☐ fast Aha: _____
6 Pi-Wand Welche Muster siehst du in den Nachkommastellen von Pi?	_____ _____ _____	☐ Muster gefunden ☐ kein Muster Idee: _____

Meine beste Strategie: Was hat mir beim Lösen geholfen? _____

Meine Frage für den Unterricht: _____