Lösungsblatt: Teste dich selbst: Rauminhalt

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Name: _____ Datum: _____

Punkte: 18 von 18

Mach vor dem Rechnen einen Überschlag. Prüf dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe und vergiss die Einheiten nicht.



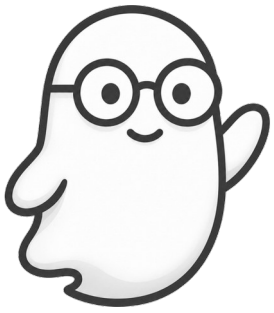
1. Wie viele Einheitswürfel? Rechne Länge • Breite • Höhe. 4 P.

Quader 3 · 2 · 2: **12**

Quader 4 · 3 · 2: **24**

Würfel 3 · 3 · 3: **27**

Quader 5 · 2 · 1: **10**





Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M429-T

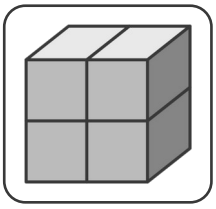
© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Rauminhalt

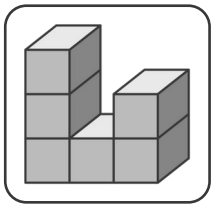
Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

2. Wie viele Würfel? Kreise ein.

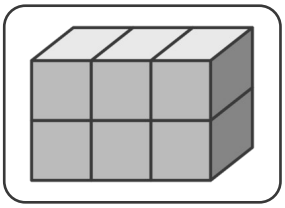
5 P.



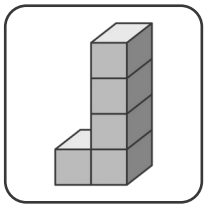
3 **(4)** 6



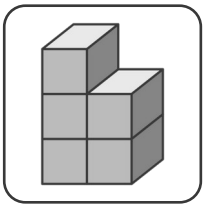
(6) 8 5



8 5 **(6)**



4 **(5)** 7



(5) 7 4

3. Stimmt das? Kreise ein.

6 P.

Ein Würfel mit 2 cm Kante hat 4 Einheitswürfel.	ja	**(nein)**
Der Rauminhalt sagt, wie viel in einen Körper passt.	**(ja)**	nein
Rauminhalt misst man in Kubikzentimetern.	**(ja)**	nein
Fläche und Rauminhalt sind dasselbe.	ja	**(nein)**
1 Liter passt in einen Würfel mit 10 cm Kante.	**(ja)**	nein
Ein Quader 2 · 2 · 2 hat 8 Einheitswürfel.	**(ja)**	nein

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M429-T2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Rauminhalt

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Eine Kiste ist 5 Würfel lang, 4 Würfel breit und 3 Würfel hoch. Wie viele Würfel passen hinein?

4. Rechne und antworte. 3 P.

Rechnung: $5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$

Antwort: Es passen 60 Würfel hinein.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M429-T3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Rauminhalt

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

So geht ihr vor

Plant etwa 30 Minuten ein. Euer Kind arbeitet allein an einem ruhigen Platz, ohne Hilfe. Die Zeit ist eine Empfehlung: Wer länger braucht, wird in Ruhe fertig.
Danach wertet ihr gemeinsam aus und tragt die Punkte ein. Einen Notenschlüssel gibt es bewusst nicht, weil jede Schule anders bewertet. Wichtiger ist, wo es hakt. Zum Schluss malt euer Kind den BooStar aus.

Wo hakt es? Nachüben mit den Stufenblättern

Nr.	Das wird geübt	P.	Blatt
1	Rauminhalt berechnen	4	M429-2
2	Würfel zählen	5	M429-1
3	Rauminhalt verstehen	6	M429-3
4	Sachaufgabe Rauminhalt	3	M429-4

Online weiterüben

Passende Online-Übungen und alle Stufenblätter stehen auf der Themenseite
banoo.boo/arbeitsblatt/rauminhalt-wuerfel-quader-4-klasse.html.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.