Lösung: Teste dich selbst: Flächeninhalt und Umfang

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

Name: _____ Datum: _____

Punkte: 18 von 18

1. Berechne. Ein Kästchen ist 1 cm lang. 4 P.

Rechteck 6 cm × 4 cm, Fläche: **24** Kästchen

Rechteck 6 cm × 4 cm, Umfang: **20 cm**

Quadrat mit 5 cm Seite, Fläche: **25** Kästchen

Quadrat mit 5 cm Seite, Umfang: **20 cm**

2. Stimmt das? Kreise ein. 4 P.

Ein Quadrat mit 3 cm Seite hat 12 Kästchen.	ja	**nein**
Fläche misst man in cm.	ja	**nein**
Der Umfang ist die Länge des Randes.	**ja**	nein
Gleiche Fläche, anderer Umfang: Das geht.	**ja**	nein

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



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M416-T

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

Lösung: Teste dich selbst: Flächeninhalt und Umfang

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

Ein Beet ist 8 m lang und 3 m breit. Bruno will einen Zaun drumherum bauen. Wie lang muss der Zaun sein?



3. Rechne und antworte. 2 P.

Rechnung: 8 m + 3 m + 8 m + 3 m = 22 m

Antwort: Der Zaun ist 22 m lang.

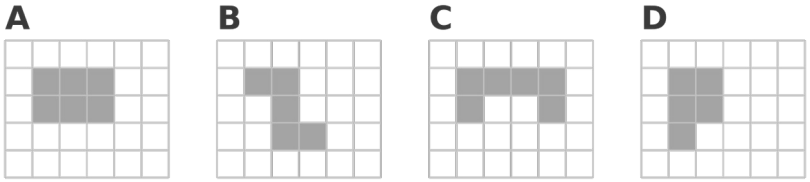
Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M416-T2

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

Lösung: Teste dich selbst: Flächeninhalt und Umfang

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



4. Zähle Kästchen (Fläche) und Kanten (Umfang). 8 P.

A, Fläche: 6 Kästchen

A, Umfang: 10 Kanten

B, Fläche: 5 Kästchen

B, Umfang: 12 Kanten

C, Fläche: 6 Kästchen

C, Umfang: 14 Kanten

D, Fläche: 5 Kästchen

D, Umfang: 10 Kanten

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M416-T3

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

Lösung: Teste dich selbst: Flächeninhalt und Umfang

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

So geht ihr vor

Plant etwa 40 Minuten ein. Euer Kind arbeitet allein an einem ruhigen Platz, ohne Hilfe. Die Zeit ist eine Empfehlung: Wer länger braucht, wird in Ruhe fertig. Fläche: Kästchen zählen oder Länge mal Breite. Umfang: alle Seiten zusammenzählen.
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	Fläche und Umfang berechnen	4	M416-4
2	Begriffe unterscheiden	4	M416-1
3	Sachaufgabe Umfang	2	M416-5
4	Fläche und Umfang im Karo	8	M416-2

Online weiterüben

Passende Online-Übungen und alle Stufenblätter stehen auf der Themenseite banoo.boo/arbeitsblatt/flaecheninhalt-umfang-4-klasse.html.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

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