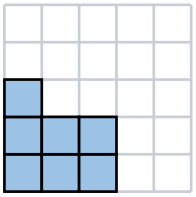
Raum und Form

Übungsblatt Kompass 4 · Mathematik

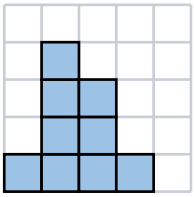
Name: _____ Datum: _____

Tipp: Nimm Dir für dieses Blatt etwa 20 Minuten Zeit. Die Lösungen stehen auf der letzten Seite.

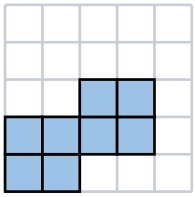
1 **Wie viele Kästchen groß ist jede Figur? Schreibe die Zahl darunter.**



A: _____ Kästchen

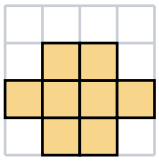


B: _____ Kästchen

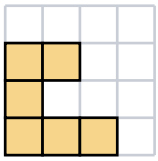


C: _____ Kästchen

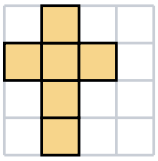
2 **Welche Figuren sind achsensymmetrisch? Kreuze an. Zeichne bei diesen Figuren die Spiegelachse ein.**



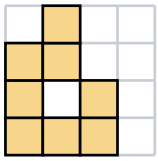
☐ A symmetrisch



☐ B symmetrisch

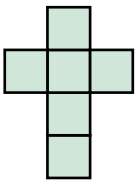


☐ C symmetrisch

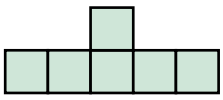


☐ D symmetrisch

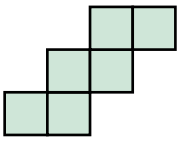
3 **Aus welchen Netzen kann man einen Würfel falten? Kreuze an.**



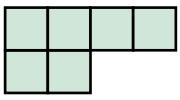
☐ A Würfel



☐ B Würfel



☐ C Würfel



☐ D Würfel

4 **Das ist der Bauplan eines Würfelgebäudes. Die Zahl sagt, wie viele Würfel übereinander stehen. Wie viele Würfel sind es insgesamt?**

1	1	1
3	1	3

Anzahl Würfel: _____

© 2026 kompass4-trainer.de · Kostenlos zum Ausdrucken für den privaten Gebrauch und den Unterricht

5 **Ergänze die Tabelle.**

	Flächen	Ecken	Kanten
Würfel	_____	_____	_____
Quader	_____	_____	_____

© 2026 kompass4-trainer.de · Kostenlos zum Ausdrucken für den privaten Gebrauch und den Unterricht

Lösungen: Raum und Form

Übungsblatt Kompass 4 · Mathematik

1. Figur A: 7 Kästchen Figur B: 9 Kästchen Figur C: 8 Kästchen

2. Achsensymmetrisch sind A und C (senkrechte Spiegelachse durch die Mitte der Figur). B und D sind nicht achsensymmetrisch.

3. Ein Würfel entsteht aus A und C. B (fünf Quadrate in einer Reihe) und D (vier Quadrate bilden ein Quadrat) gehen nicht.

4. 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 3 = 10 Würfel

5. Würfel: 6 Flächen, 8 Ecken, 12 Kanten; Quader: 6 Flächen, 8 Ecken, 12 Kanten

© 2026 kompass4-trainer.de · Kostenlos zum Ausdrucken für den privaten Gebrauch und den Unterricht