

Aufgabenstellungen (1-10 Kärtchen und AB, 11 und 12 nur AB):

1. **Netze 1** Kannst du aus diesem Netz einen Würfel bilden?
2. **Netze 2** Wenn diese Seite (A) unten ist, welche ist dann oben?
3. **Würfel bauen** Wie viele Stäbe und wie viele Kugeln brauchst du noch, um den Würfel fertig zu bauen?
4. **Verpackung** Wie viele solcher Würfel passen in die Verpackungen?
5. **Soma Tangram** Welche Teile benötigst du für diese Figur?
6. **Paare** Welche beiden Bauwerke sind genau gleich?
7. **Potz Klotz** Bei welchem Bauwerk wurde genau ein Würfel umgelegt?
8. **Schachtel füllen** Wie viele Würfel sind in der Schachtel, wie viele fehlen noch?
9. **Wie viele? (unverdeckt)** Aus wie vielen Würfeln ist dieses Bauwerk gebaut?
10. **Wie viele? (verdeckt)** Aus wie vielen Würfeln ist dieses Bauwerk gebaut?
11. **Bauplan (unverdeckt)** Erstelle den Bauplan!
12. **Bauplan (verdeckt)** Erstelle den Bauplan!

Materialvorschläge zu den einzelnen Aufgabenstellungen:

Netze 1:

- Ausgeschnittene und vorgefaltete Netze zum Ausprobieren (KV liegt bei)
- Quadratische Steckplättchen, welche zu Netzen und Kuben zusammengefügt werden können ... LOKON Würfel und Quader bei www.betzold.at

Netze 2:

- (siehe Netze 1) ... Eventuell 6 weiße Steckplättchen verwenden und diese mit den Buchstaben A bis F beschriften

Würfel bauen:

- Magnetstäbchen und Kugeln: www.geomagworld.de oder www.jako-o.at
- Styroporkugeln und Holzspieße

Verpackung:

- Vorbereitete Schachteln aus Kopierkarton zum Ausprobieren (KV liegt bei) und Holzwürfeln aus dem Bausatz für Somawürfel der Firma "Schmidt-Lehrmittel" www.schmidt-lehrmittel.de

Soma Tangram:

- Bausatz für Somawürfel der Firma "Schmidt-Lehrmittel" www.schmidt-lehrmittel.de
- Spiel: "Schauen und Bauen mit dem Soma Würfel" www.friedrich-verlag.de
- Aufgaben zum Somawürfel: <http://paul-matthies.de>

Paare:

- Holzwürfeln aus dem Bausatz für Somawürfel der Firma "Schmidt-Lehrmittel" www.schmidt-lehrmittel.de

Potz Klotz:

- Spiel "Potz Klotz" www.friedrich-verlag.de

Schachtel füllen:

- 3x3x3 Schachtel aus Kopierkarton zum Ausprobieren (KV liegt bei) und Holzwürfeln aus dem Bausatz für Somawürfel der Firma "Schmidt-Lehrmittel" www.schmidt-lehrmittel.de

Wie viele? (unverdeckt und verdeckt sowie Bauplan: (unverdeckt und verdeckt)

- Holzwürfeln aus dem Bausatz für Somawürfel der Firma "Schmidt-Lehrmittel" www.schmidt-lehrmittel.de

Siehe auch die Aufgabensammlung: <http://mathemonsterchen.de/wuerfelbauten.html>