

## **Wochenplan 20.4. - 24.04.**

### **Thema: Achsensymmetrische Figuren**

<b>Einführung</b>	
Information (s. Kasten) Buch S. 151 lesen Buch S. 151 Nr. 2	
<b>Achsensymmetrische Figuren erkennen</b> <i>Tipp: Nimm dir einen kleinen <b>Spiegel</b> zur Hilfe!</i>	
Buch S. 151 Nr. 3 Buch S. 152 Nr. 9 a)	
<b>Achsensymmetrische Figuren zeichnen</b> <i>Tipp: Nimm dir das <b>Geodreieck</b> oder einen kleinen <b>Spiegel</b> zur Hilfe!</i>	
Erklärvideo: <a href="https://psfbg-my.sharepoint.com/:f/g/personal/matthias_schaefer_ps-fuerstenberg_de/EstgS_ZnFuNFsWYrU87D9vgBYXJmzh7plcWgm4E1euaYZg?e=ccglW3">https://psfbg-my.sharepoint.com/:f/g/personal/matthias_schaefer_ps-fuerstenberg_de/EstgS_ZnFuNFsWYrU87D9vgBYXJmzh7plcWgm4E1euaYZg?e=ccglW3</a> Buch S. 152 Nr. 6a) Buch S. 152 Nr. 8a) Buch S. 153 Nr. 12 a) (1), (2)	
<b>Vertiefung – Wähle mindestens eine Aufgabe aus</b>	
Für Profis Hilfe: s. Erklärvideo Buch S. 152 Nr. 6 b), c) Buch S. 153 Nr. 12 a) (3)	Für Bastler Buch S. 153 Nr. 13 Buch S. 154 Buch S. 155

## **Wochenplan 27.04. – 30.04.**

### **Thema: Körper – Ecken, Kanten, Flächen**

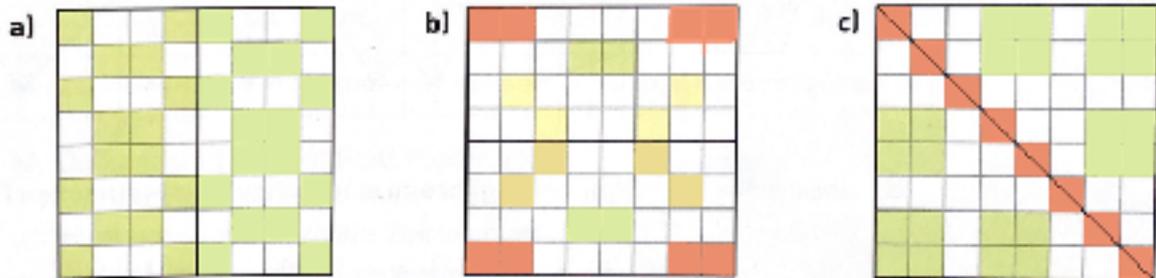
<b>Einführung</b>	
Information (s. Kasten) Buch S. 126 <b>und</b> S. 127 lesen	
<b>Geometrische Körper im Alltag</b>	
Buch S. 127 Nr. 4 a) Buch S. 128 Nr. 12	
<b>Eigenschaften geometrischer Körper</b>	
Buch S. 127 Nr. 5 a)	
<b>Kantenmodelle</b>	
Buch S. 128 Nr. 8 Buch S. 128 Nr. 9 Buch S. 128 Nr. 10	
<b>Zusatzaufgaben</b>	
Für Profis Buch S. 128 Nr. 11	Für Bastler Buch S. 127 Nr. 2 (oder einen anderen Körper)

# Lösungen

## 1. Wochenlang „Achsensymmetrie“

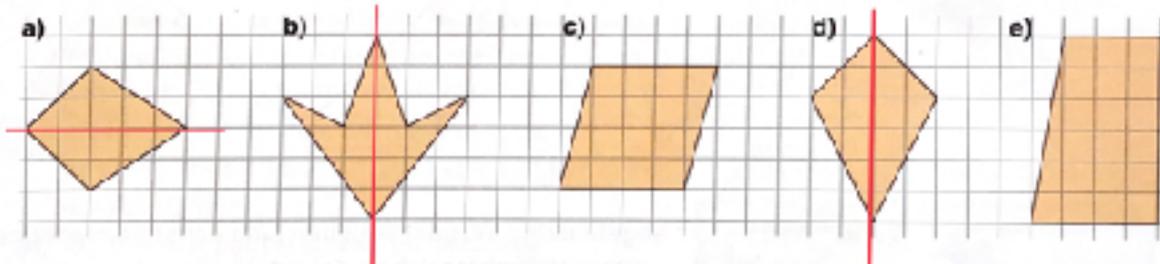
S. 151 Nr 2

2. Zeichne ab und ergänze zu einem symmetrischen Muster.



S. 151 Nr. 3

3. Übertrage die Figur in dein Heft. Entscheide, ob die Figur achsensymmetrisch ist. Du kannst auch falten. Zeichne – wann möglich – die Symmetrieachse ein.



Die Figuren c und e sind nicht achsensymmetrisch.

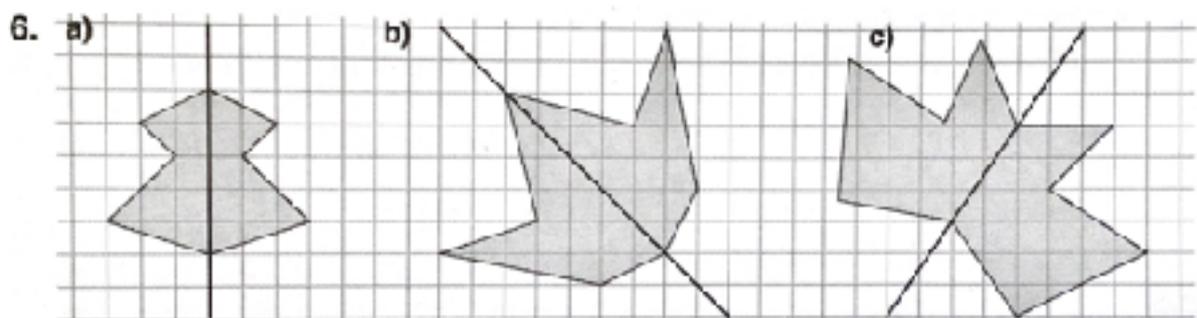
S. 152 Nr. 9 a

9. a) Vorfahrt gewähren; Verbot für Kraftwagen; Ende der Vorfahrtsstraße, rechts vorbei

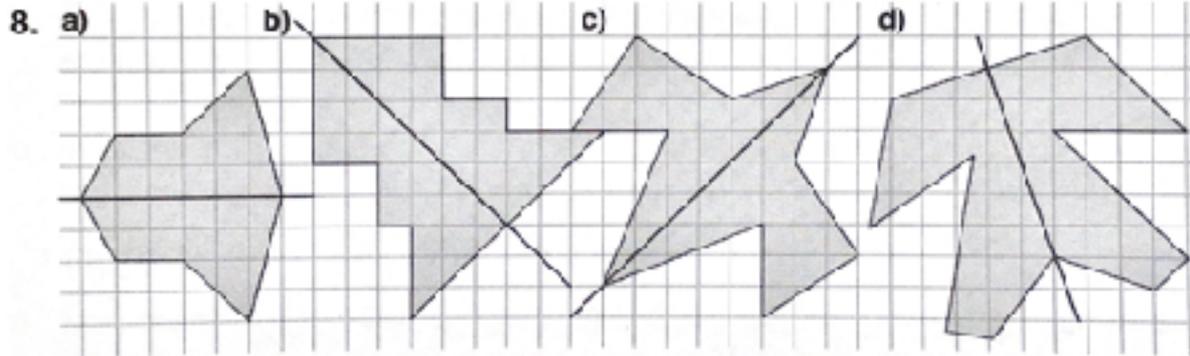
z.B.: Andreaskreuz, Verbot für alle Fahrzeuge und Unebene Fahrbahn sind achsensymmetrisch.

z.B.: Flugbetrieb, Stop und Fahrradweg sind nicht achsensymmetrisch.

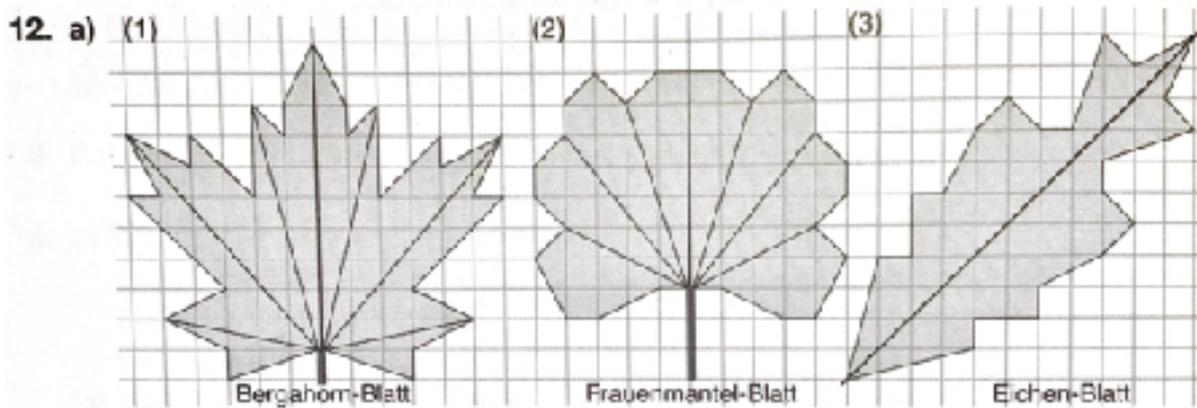
S. 152 Nr. 6



S. 152 Nr. 8



S. 153 Nr. 12



## 2. Wochenplan „Körper“

S. 127 Nr. 4a

4. a)

Grundform	Gegenstände
Quader	Paket, Buch, Dominostein
Prisma	Pralinenpackung, Käseverpackung
Pyramide	Indianerzelt, pyramidenförmige Kerze
Zylinder	Baumstamm, Litfassäule, Puck
Kegel	Zuckerhut, Zuckertüte
Kugel	Ball, Mummel

S. 127 Nr. 5a

S. 128 Nr. 8

8 a) 3 Kanten stoßen an jeder Ecke zusammen.

5. a)/b)	Körper	Ecken	Kanten	Flächen
	Quader	8	12	6
	Zylinder	0	2	3
	Kegel	1	1	2
	Kugel	0	0	1
	(1) Pyramide	5	8	5
	(2) Prisma	10	15	7

b) Je 4 Kanten sind immer gleich lang.

c) Du benötigst 124 cm Draht.

### S. 128 Nr. 9

9 a) Es werden 12 Drahtstücke benötigt.

b) Der Draht muss insgesamt 60 cm lang sein.

### S. 128 Nr. 10

*Individuelle Lösung*

### S. 128 Nr. 12

12 a) (1) Quader und Pyramide

(2) Zylinder, Kegel (und Prisma)

(3) Prisma und (halbe) Kugel

12 b) *individuelle Lösung*

### S. 128 Nr. 11

11 a) (1) Quader (2) Pyramide mit dreieckiger Grundfläche (3) Zylinder (4) Kugel

b) Das ist nicht möglich, da eine Ecke nur mit mindestens 2 Kanten entstehen kann.