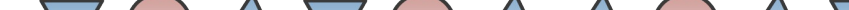
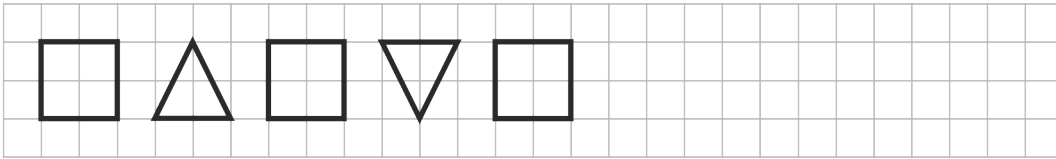


b) 

- 4 **Setze das Muster bis zum Ende des Karos fort. Zeichne mit dem Lineal.**
Achte darauf, wohin die Spitzen der Dreiecke zeigen.

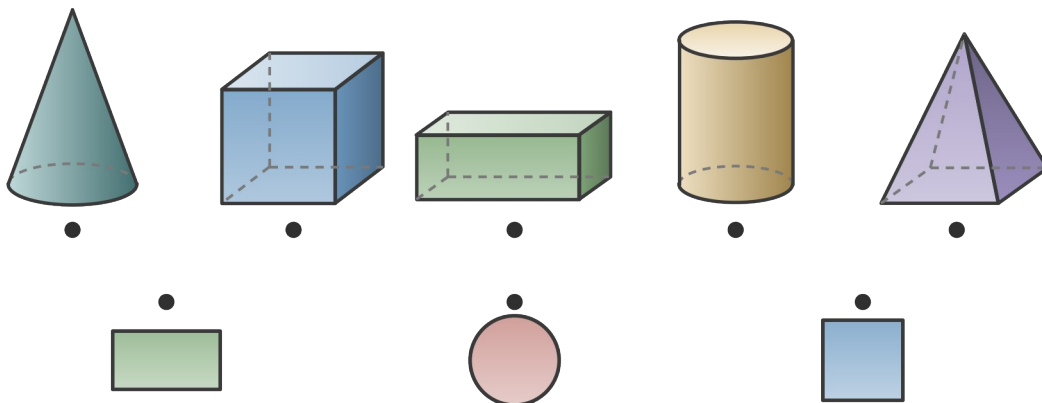
★★★



- 5 **Stelle den Körper auf ein Blatt und fahre unten herum. Welche Fläche entsteht? Verbinde.**

★

Der Körper steht so wie im Bild. Zu einer Fläche passen auch mehrere Körper.



- 6 **Wer bin ich? Schreibe den Namen des Körpers in das Kästchen.**

★★

Kugel Würfel Quader Zylinder Kegel Pyramide

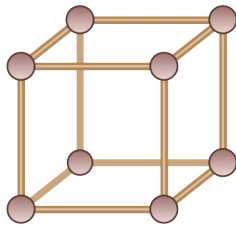
- a) Ich habe keine Ecken und keine Kanten.
Ich kann in alle Richtungen rollen.
- b) Ich habe 6 Flächen.
Alle sind gleich große Quadrate.
- c) Ich habe eine Spitze.
Unten bin ich ein Kreis.
- d) Ich habe 6 Flächen, 8 Ecken und 12 Kanten.
Meine Flächen sind nicht alle gleich groß.
- e) Oben und unten bin ich ein Kreis.
Ich kann rollen.
- f) Ich habe 5 Ecken. Unten bin ich ein Quadrat,
an den Seiten habe ich 4 Dreiecke.

7

Tim baut Kantenmodelle aus Knetkugeln und Holzstäbchen. Wie viele Knetkugeln und Stäbchen braucht er? Trage ein.

Jede Ecke ist eine Knetkugel. Jede Kante ist ein Stäbchen.

Die Pyramide siehst du in Aufgabe 5.



Tims Würfel

Körper	Knetkugeln	Stäbchen
Würfel		
Quader		
Pyramide		

★★★

8

Wie viele Würfel braucht man für den Bauplan? Rechne.

Die Zahl im Feld sagt, wie viele Würfel dort übereinander stehen.

a)

2	1
1	3

vorne



Würfel

b)

1	1	3
2	1	1

vorne



Würfel

c)

3	2	1
2	2	2

vorne

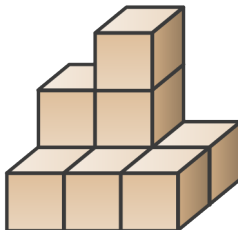


Würfel

★

9

Welcher Bauplan passt zum Würfelbau? Kreuze an.



1	3	2
1	1	1

vorne



2	3	1
1	1	1

vorne



2	3	1
1	2	1

vorne

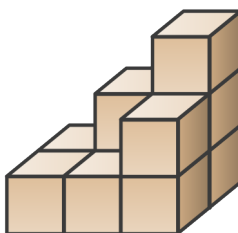


★★

10

Schreibe den Bauplan zum Würfelbau. Wie viele Würfel sind es?

Kein Würfel schwebt in der Luft. Auf jedem Feld steht mindestens ein Würfel.



vorne

Es sind



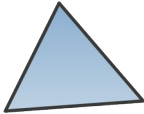
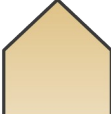
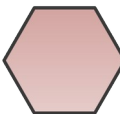
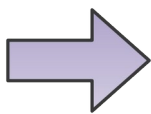
Würfel.

★★★

Geschafft!

Lösung: Übungsblatt Mathematik Klasse 2 – Flächen und Körper

- 1 Zähle die Ecken und die Seiten. Trage die Zahlen ein.

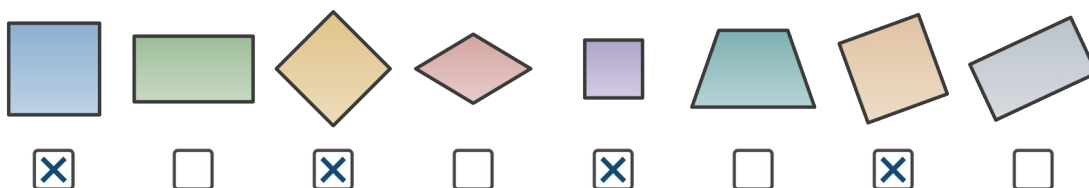
Fläche					
Ecken	3	4	5	6	7
Seiten	3	4	5	6	7

Was fällt dir auf?

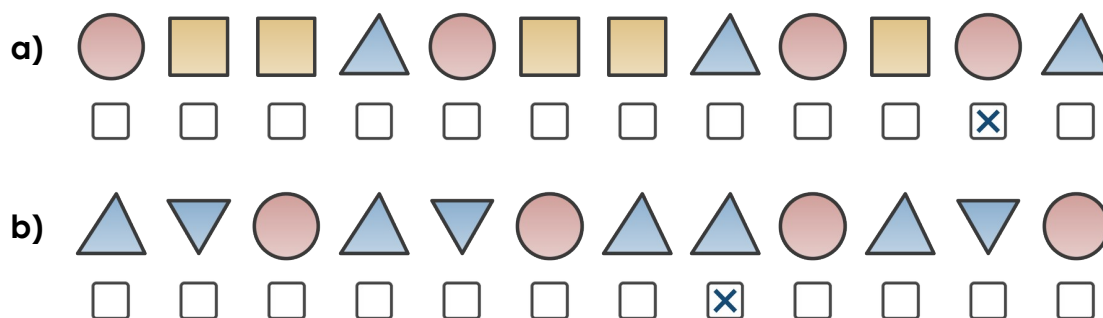
Jede Fläche hat genauso viele Ecken wie Seiten.

- 2 Welche Flächen sind Quadrate? Kreuze an.

Tipp: Ein Quadrat hat 4 gleich lange Seiten. Alle Ecken sind wie die Ecke von einem Blatt Papier. Es kann auch gedreht sein.

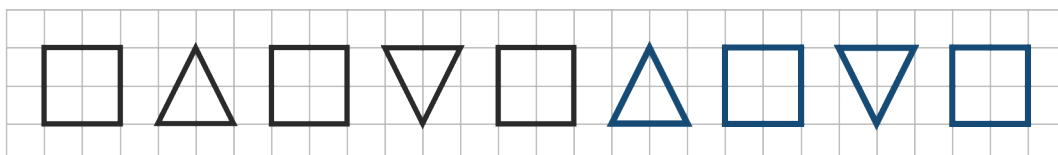


- 3 In jedem Muster ist eine Fläche falsch. Kreuze sie an.



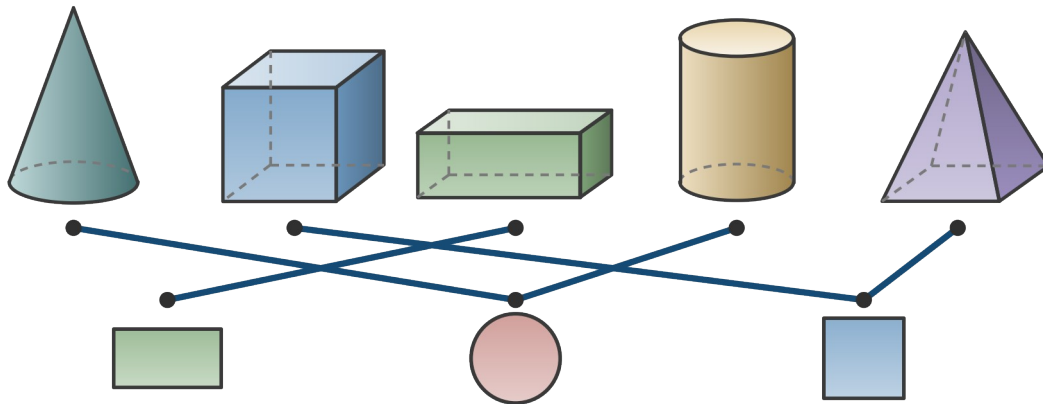
a) Die 11. Fläche müsste ein Quadrat sein. b) Die 8. Fläche müsste ein Dreieck mit der Spitze nach unten sein.

- 4 Setze das Muster bis zum Ende des Karos fort. Zeichne mit dem Lineal. Achte darauf, wohin die Spitzen der Dreiecke zeigen.



- 5 **Stelle den Körper auf ein Blatt und fahre unten herum. Welche Fläche entsteht? Verbinde.**

Der Körper steht so wie im Bild. Zu einer Fläche passen auch mehrere Körper.



- 6 **Wer bin ich? Schreibe den Namen des Körpers in das Kästchen.**



Kugel Würfel Quader Zylinder Kegel Pyramide

- a) Ich habe keine Ecken und keine Kanten.
Ich kann in alle Richtungen rollen.
- b) Ich habe 6 Flächen.
Alle sind gleich große Quadrate.
- c) Ich habe eine Spitze.
Unten bin ich ein Kreis.
- d) Ich habe 6 Flächen, 8 Ecken und 12 Kanten.
Meine Flächen sind nicht alle gleich groß.
- e) Oben und unten bin ich ein Kreis.
Ich kann rollen.
- f) Ich habe 5 Ecken. Unten bin ich ein Quadrat,
an den Seiten habe ich 4 Dreiecke.

Kugel

Würfel

Kegel

Quader

Zylinder

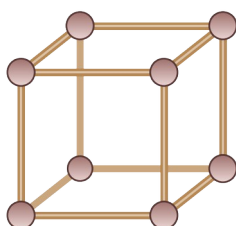
Pyramide

- 7 **Tim baut Kantenmodelle aus Knetkugeln und Holzstäbchen. Wie viele Knetkugeln und Stäbchen braucht er? Trage ein.**



Jede Ecke ist eine Knetkugel. Jede Kante ist ein Stäbchen.

Die Pyramide siehst du in Aufgabe 5.



Tims Würfel

Körper	Knetkugeln	Stäbchen
Würfel	8	12
Quader	8	12
Pyramide	5	8

8

Wie viele Würfel braucht man für den Bauplan? Rechne.

Die Zahl im Feld sagt, wie viele Würfel dort übereinander stehen.

a)

2	1
1	3

vorne

7 Würfel

b)

1	1	3
2	1	1

vorne

9 Würfel

c)

3	2	1
2	2	2

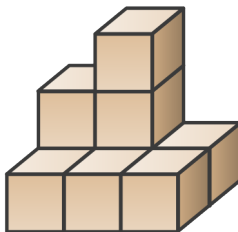
vorne

12 Würfel



9

Welcher Bauplan passt zum Würfelbau? Kreuze an.



1	3	2
1	1	1

vorne

☐

2	3	1
1	1	1

vorne

☒

2	3	1
1	2	1

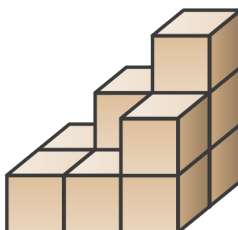
vorne

☐


10

Schreibe den Bauplan zum Würfelbau. Wie viele Würfel sind es?

Kein Würfel schwebt in der Luft. Auf jedem Feld steht mindestens ein Würfel.



1	2	3
1	1	2

vorne

Es sind

10

Würfel.

