



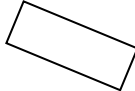


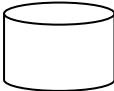
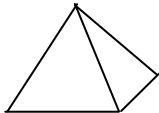
Geometrische Körper

Diagnoseblatt

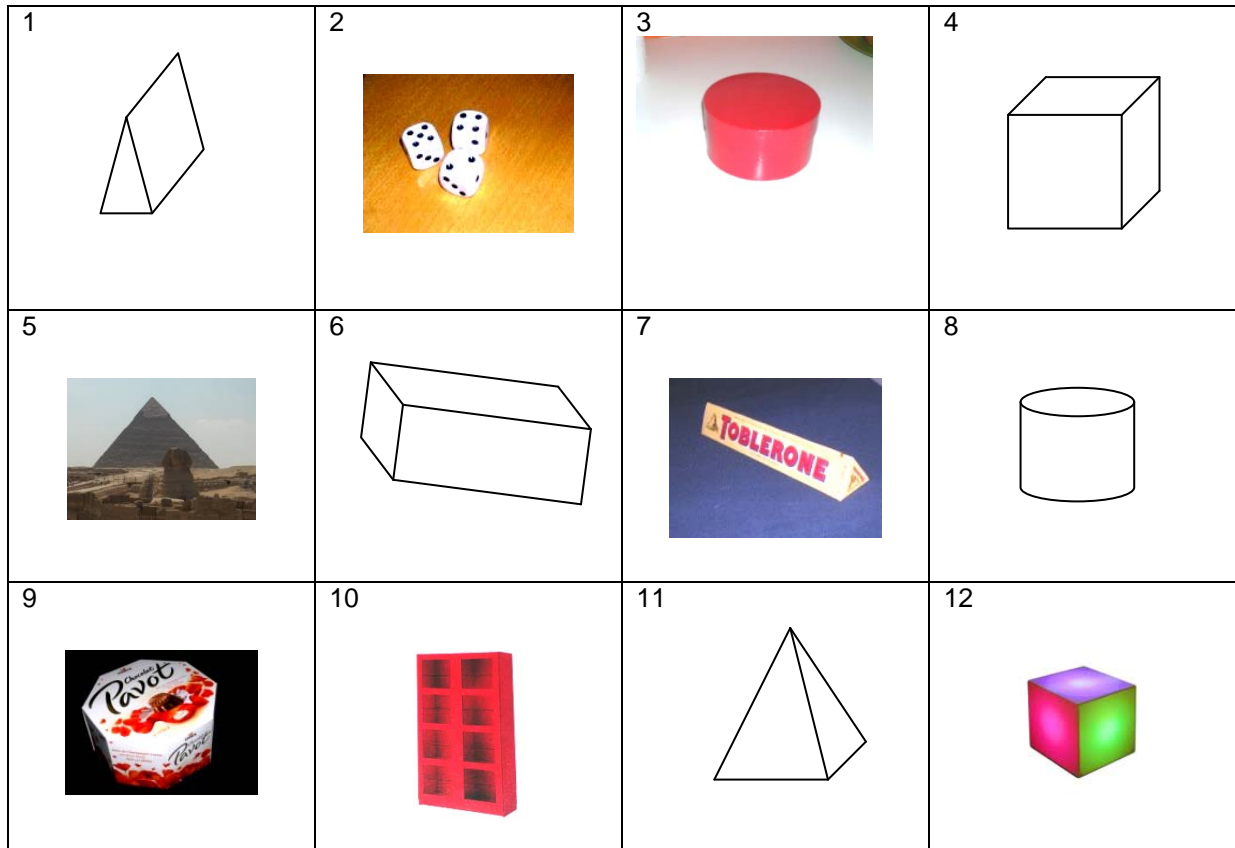
5. Schulstufe

Quader und Würfel

1. Kreuze jene Wörter oder Bilder an, die Körper bezeichnen

		Kreis		Schuhschachtel	
Eistüte					
		Fahrkarte		Kugel	
					

2. Kannst du Quader und Würfel von anderen Körpern unterscheiden?

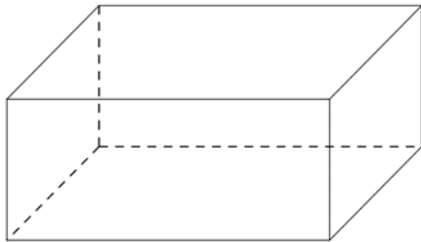


a) Die Bilder mit den Nummern _____ sind **Würfel**.

b) Die Bilder mit den Nummern _____ sind **Quader**.

3. Was weißt du schon über Quader und Würfel?

Quader



Kennzeichne die Eckpunkte mit einem •.

Ein **Quader** hat _____ Ecken und _____ Kanten.

Kennzeichne gleich lange Kanten jeweils mit der gleichen Farbe. Wie viele unterschiedliche Farben brauchst du beim Quader: _____.

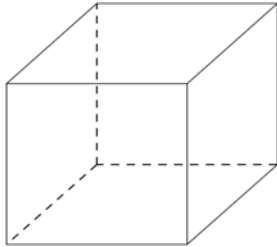
Kreuze die richtige Antwort an: Ein Quader wird von 3 Rechtecken begrenzt.

4 Rechtecken begrenzt.

6 Rechtecken begrenzt.

Wie viele Rechtecke sind jeweils gleich groß: _____.

Würfel



Kennzeichne die Eckpunkte mit einem •.

Ein Würfel hat _____ Ecken und _____ Kanten.

Kennzeichne gleich lange Kanten jeweils mit der gleichen Farbe. Wie viele unterschiedliche Farben brauchst du beim Würfel: _____.

Kreuze die Anzahl an: Ein Würfel wird von 3 Quadraten begrenzt.

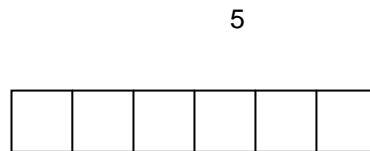
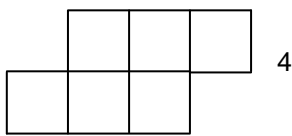
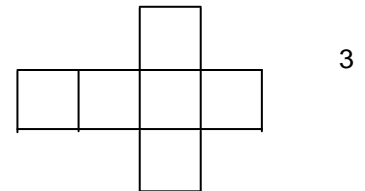
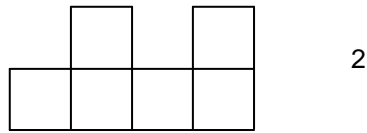
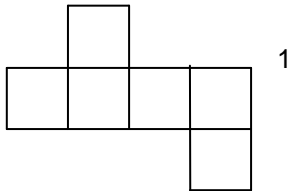
4 Quadraten begrenzt.

6 Quadraten begrenzt.

Kreuze die richtige Antwort an: Die Quadrate sind verschieden groß.

gleich groß.

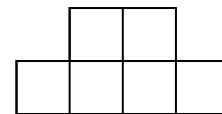
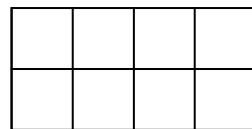
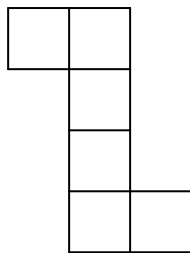
4. Male alle Netze, aus denen du Würfel falten kannst, an.



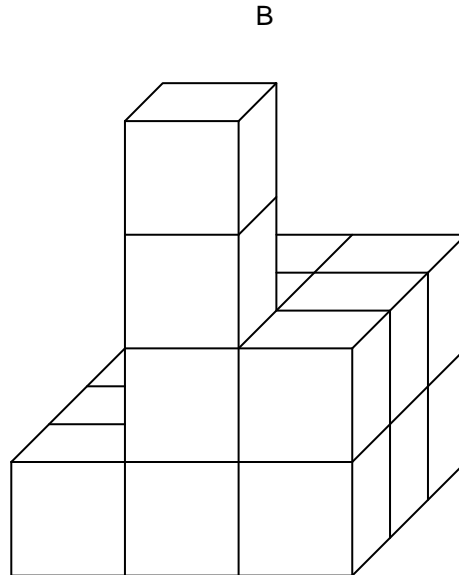
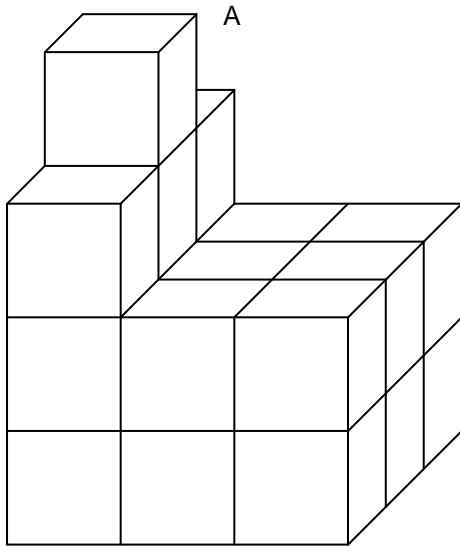
6

7

8



5 Schau dir die folgenden Körper gut an. Es gibt keine Hohlräume.



Aus wie vielen kleinen Würfeln bestehen die Körper?

a) A besteht aus _____ kleinen Würfeln. B besteht aus _____ kleinen Würfeln.

b) Wie viele Flächen (Quadrate) kannst du sehen?



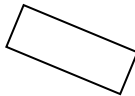


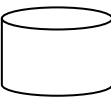
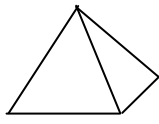
A	Quadrate	B
	von vorne	
	von oben	
	von rechts	
	von links	

Diagnoseblatt

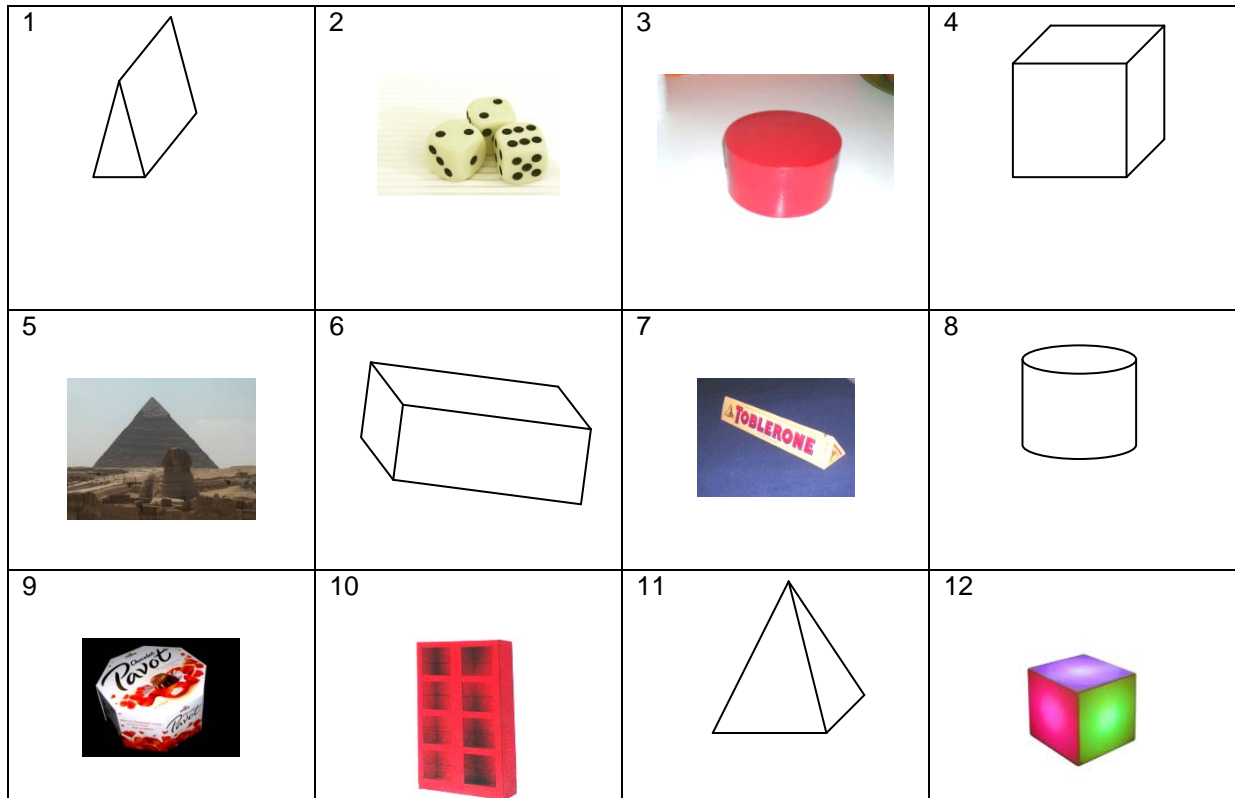
Lösungen

Körper - Quader und Würfel

1. Kreuze jene Wörter oder Bilder an, die Körper bezeichnen:

		Kreis		Schuhschachtel	✓
Eistüte	✓		✓		
		Fahrkarte	✓	Kugel	✓
	✓		✓		✓

2. Kannst du Quader und Würfel von anderen Körpern unterscheiden?

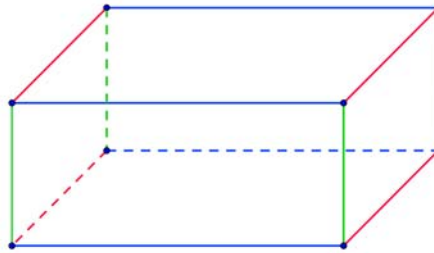


a) Die Bilder mit den Nummern **2, 4 und 12** sind Würfel.

b) Die Bilder mit den Nummern **6 und 10** sind Quader.

3. Was weißt du schon über Quader und Würfel?

Quader



Kennzeichne bei folgenden Körpern die Eckpunkte mit einem •.

Ein Quader hat **8** Ecken und **12** Kanten.

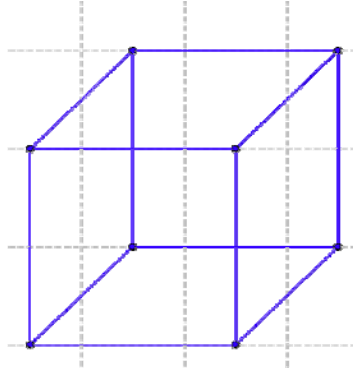
Kennzeichne gleich lange Kanten jeweils mit der gleichen Farbe. Wie viele unterschiedliche Farben brauchst du beim Quader: **3**.

Kreuze die richtige Antwort an: Ein Quader wird von

- 3 Rechtecken begrenzt.
 4 Rechtecken begrenzt.
 6 Rechtecken begrenzt.

Wie viele Rechtecke sind jeweils gleich groß: **2**.

Würfel



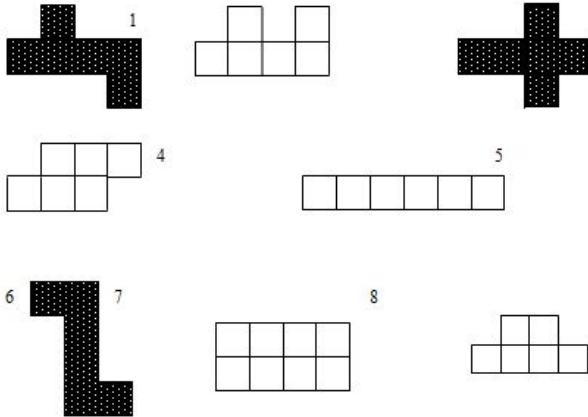
Ein **Würfel** hat **8** Ecken und **12** Kanten.

Kennzeichne gleich lange Kanten jeweils mit der gleichen Farbe. Wie viele unterschiedliche Farben brauchst du beim Würfel: **1**.

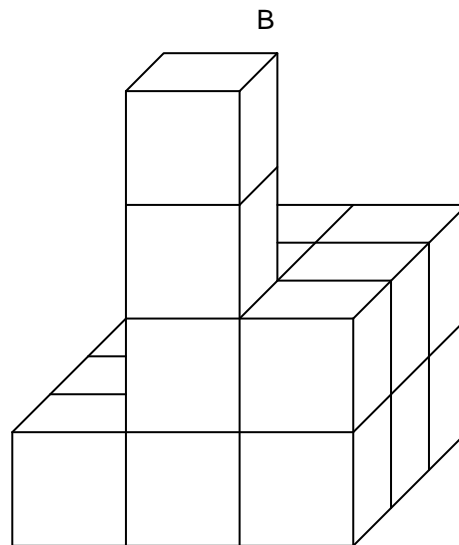
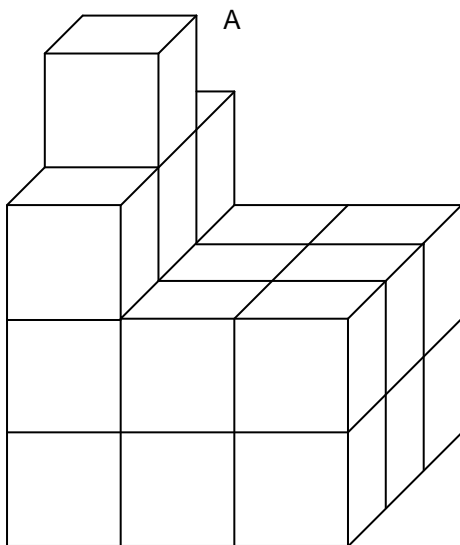
- Kreuze die Anzahl an: Ein Würfel wird von
- 3 Quadraten begrenzt.
 - 4 Quadraten begrenzt.
 - 6 Quadraten begrenzt.

- Kreuze die richtige Antwort an: Die Quadrate sind
- verschieden groß.
 - gleich groß.

4. Male alle Netze, aus denen du Würfel falten kannst, an.



5 Schau dir die folgenden Körper gut an. Es gibt keine Hohlräume.



a) A besteht aus **22** kleinen Würfeln.

B besteht aus **17** kleinen Würfeln.

b) Wie viele Flächen (Quadrate) kannst du sehen?

A	Quadrate	B
8	von vorne	7
9	von oben	9
10	von rechts	8
10	von links	8