

# Körper 1

1. Verbinde die Körper mit dem dazugehörigen Namen.

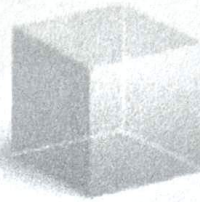


Pyramide



Quader

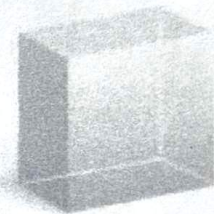
Würfel



Zylinder



Kegel

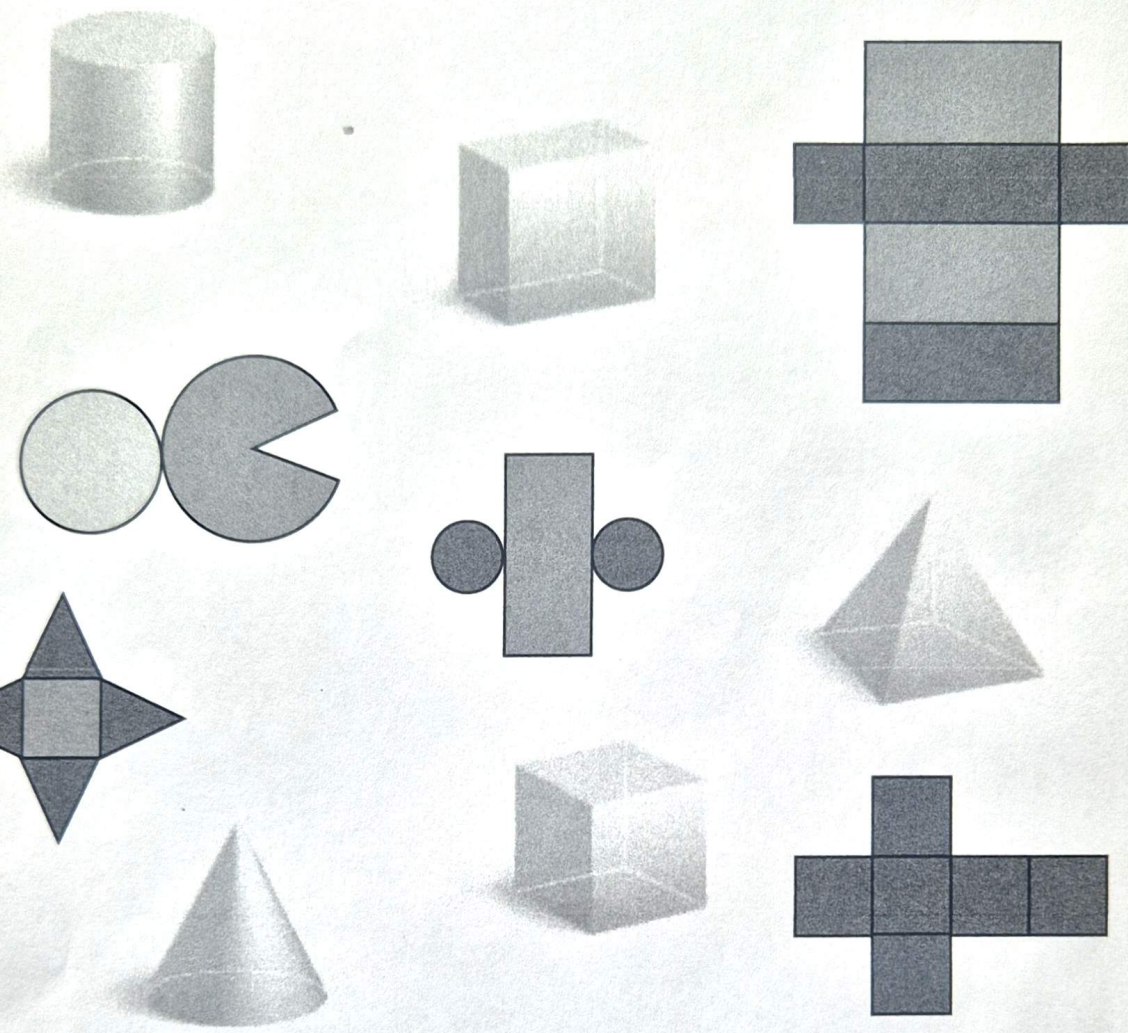


2. Notiere, zu welchem Körper man das entsprechende Netz zusammensetzen kann.

	<p>_____</p>		<p>_____</p>
	<p>_____</p>		<p>_____</p>

# Körper 2

1. Verbinde die Körper mit dem dazugehörigen Netz.




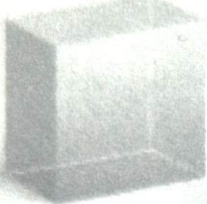
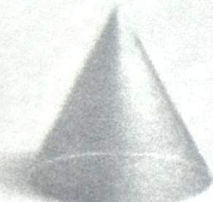


2. Schreibe auf, welche Körperform die jeweiligen Alltagsgegenstände haben.

- ein Stück Butter \_\_\_\_\_
- eine Eistüte \_\_\_\_\_
- ein Spielwürfel \_\_\_\_\_
- ein Fernrohr \_\_\_\_\_
- ein Haus \_\_\_\_\_
- ein Fußball \_\_\_\_\_

- der Hut eines Zauberers \_\_\_\_\_
- ein Zauberwürfel \_\_\_\_\_
- ein Buch \_\_\_\_\_
- ein Klebestift \_\_\_\_\_
- ein Globus \_\_\_\_\_
- ein Nudelholz \_\_\_\_\_

# Körper 3

1. Wie viele Ecken, Kanten, Spitzen und Flächen hat der Körper? Ergänze die Tabelle.

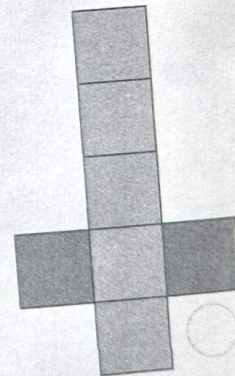
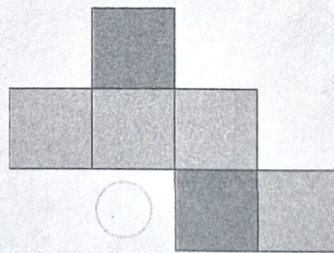
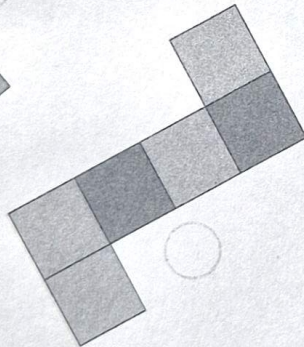
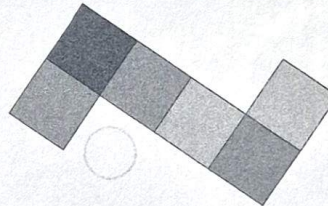
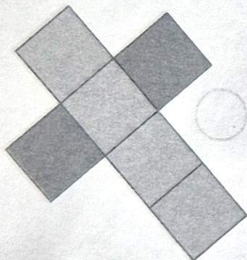
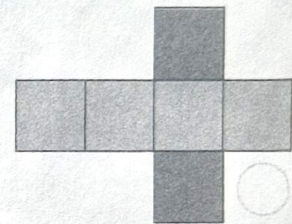
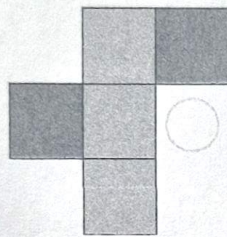
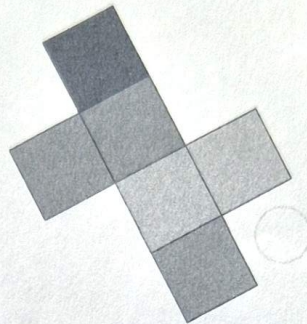
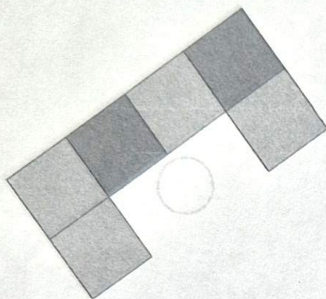
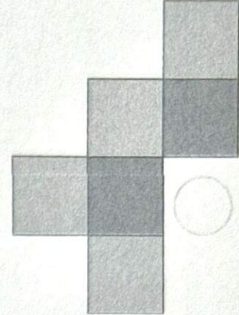
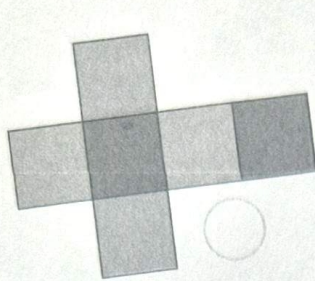
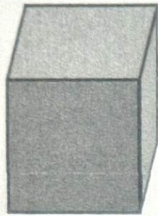
	Flächen	Kanten	Ecken	Spitzen
	_____	_____	_____	_____
	_____	_____	_____	_____
	_____	_____	_____	_____
	_____	_____	_____	_____
	_____	_____	_____	_____

2. Kreuze die richtigen Aussagen an.

- ein Quader hat 12 Kanten
- eine Pyramide hat fünf Flächen und keine Spitze
- ein Würfel hat 8 Ecken
- ein Zylinder hat drei Flächen und drei Kanten
- eine Kugel hat 3 Flächen
- ein Kegel hat zwei Flächen, eine Kante und eine Spitze

# Körper 4

1. Welche Netze passen zum dargestellten Würfel? Kreuze die passenden Netze an.



2. Verbinde die Körper mit den richtigen Beschreibungen.

Zwei Kanten,  
drei Flächen,  
keine Ecken

Würfel

8 Ecken, 6 Flächen,  
12 Kanten, aber  
doch kein Würfel

Quader

Zylinder

Alle 12 Kanten  
sind gleich lang

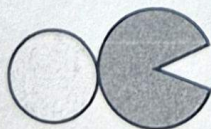
# Körper 5

1. Löse die Körperrätsel. Achtung, manchmal gibt es auch zwei richtige Antworten.

1. Aus sechs gleich großen Quadraten besteht das Körpernetz.	
2. Der Körper hat keine Ecken und Kanten.	
3. Das Körpernetz besteht aus vier Dreiecken und einem Quadrat.	
4. Der Körper ähnelt einer Schuhschachtel.	
5. Alle Seitenflächen des gesuchten Körpers sind gleich groß.	
6. Der Körper ähnelt den Grabstätten der Pharaonen.	
7. Die Grund- und Deckfläche des Körpers ist jeweils ein Kreis.	
8. Bei vielen Brettspielen ist dieser Körper unerlässlich.	
9. Nur die gegenüberliegenden Flächen sind jeweils gleich groß.	
10. Der Körper besitzt eine Spitze.	
11. Schultüten ähneln diesem Körper.	
12. Das Körpernetz besteht aus sechs Rechtecken, wobei jeweils zwei gleich groß sind.	
13. Die Grundfläche des Körpers ist ein Kreis.	
14. Beim Fußball wird mit diesem Körper gespielt.	
15. Das Körpernetz besteht aus zwei Kreisen und einem Rechteck.	

2. Verbinde den jeweiligen Körper mit dem richtigen Namen und seinem Körpernetz.

Würfel



Pyramide

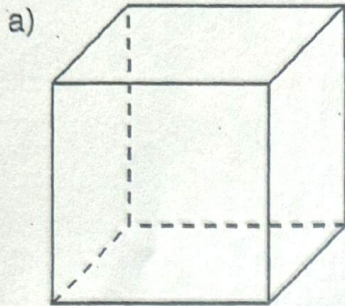


Kegel

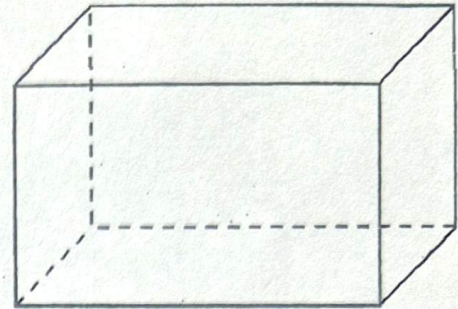


Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

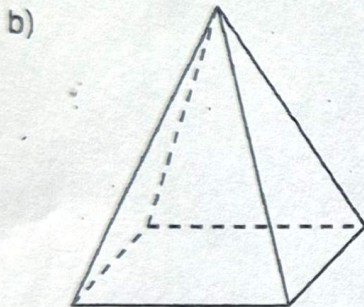
1. Bestimme die Arten des Körpers und jeweils die Anzahl seiner Flächen, Kanten und Ecken.



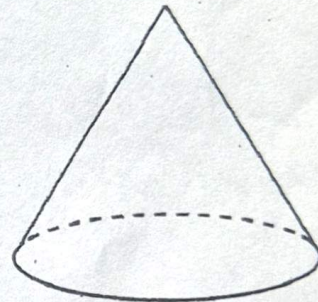
Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_



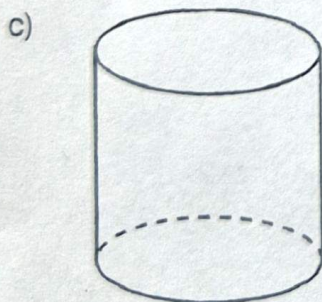
Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_



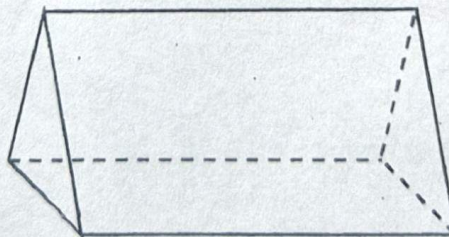
Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_



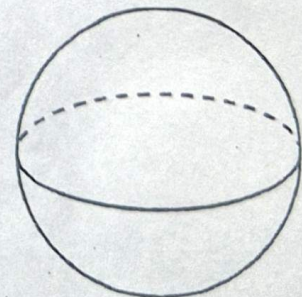
Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_




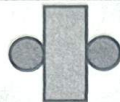

Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_  
Fläche: \_\_\_\_\_  
Kanten: \_\_\_\_\_  
Ecken: \_\_\_\_\_

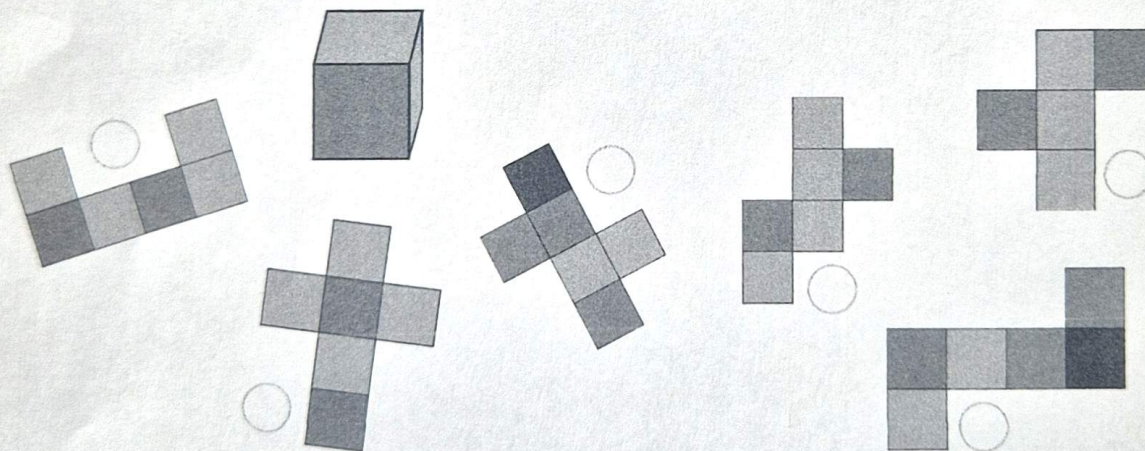
# Test: Körper

1 | Ergänze die fehlenden Felder in der Tabelle.

Körper	Name	Netz	Anzahl Ecken	Anzahl Kanten	Anzahl Flächen
			5		
	Würfel				
					
					
			0	1	2

\_ / 11

2 | Kreuze die zum dargestellten Würfel passenden Netze an.



\_ / 6

3 | Schreibe auf, welche geometrischen Körper sich in folgenden Alltagsgegenständen verstecken.

- ein Stück Butter \_\_\_\_\_
- ägyptische Pyramide \_\_\_\_\_
- Schultüte \_\_\_\_\_
- Globus \_\_\_\_\_
- Buch \_\_\_\_\_
- Küchenrolle \_\_\_\_\_

\_ / 6

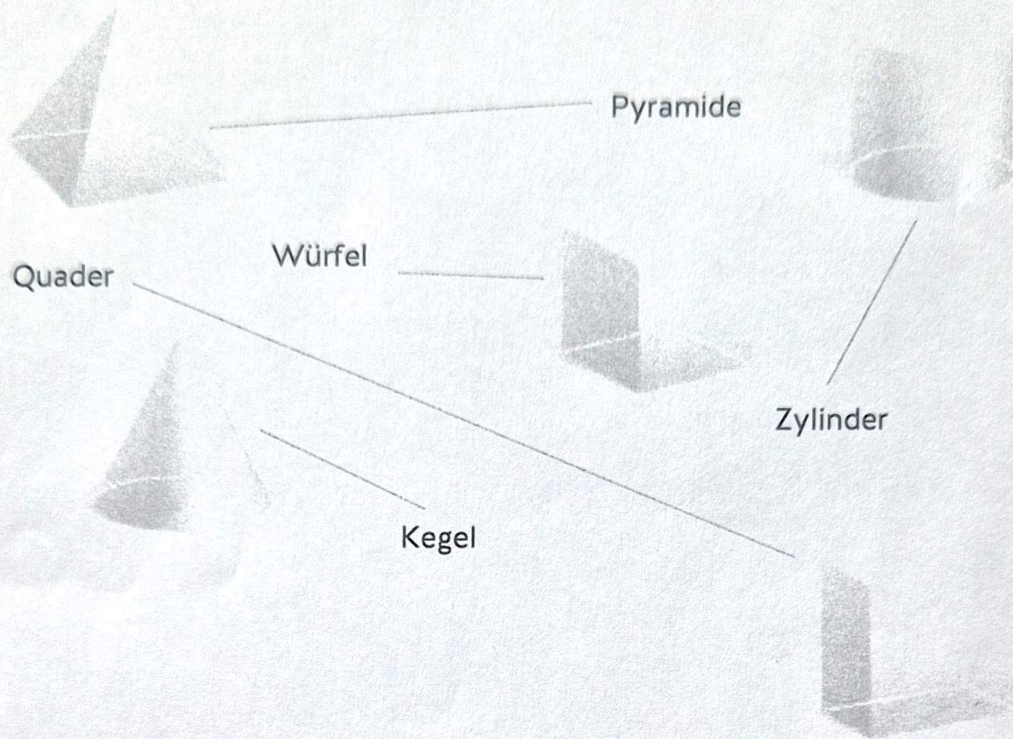
\_ / 23

(23 - 20) Prima	(19 - 16) Gut gemacht	(15 - 0) Übe weiter
-----------------	-----------------------	---------------------

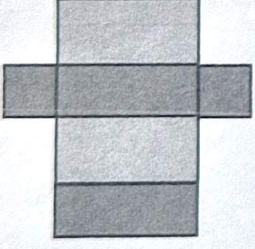
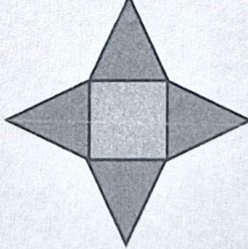
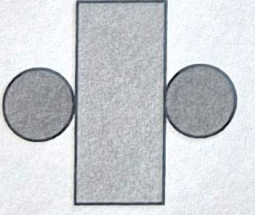
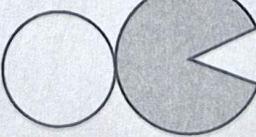
# Körper 1 - LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleiche die Lösungen am Bildschirm und drucke diese nicht aus.)

1. Verbinde die Körper mit dem dazugehörigen Namen.



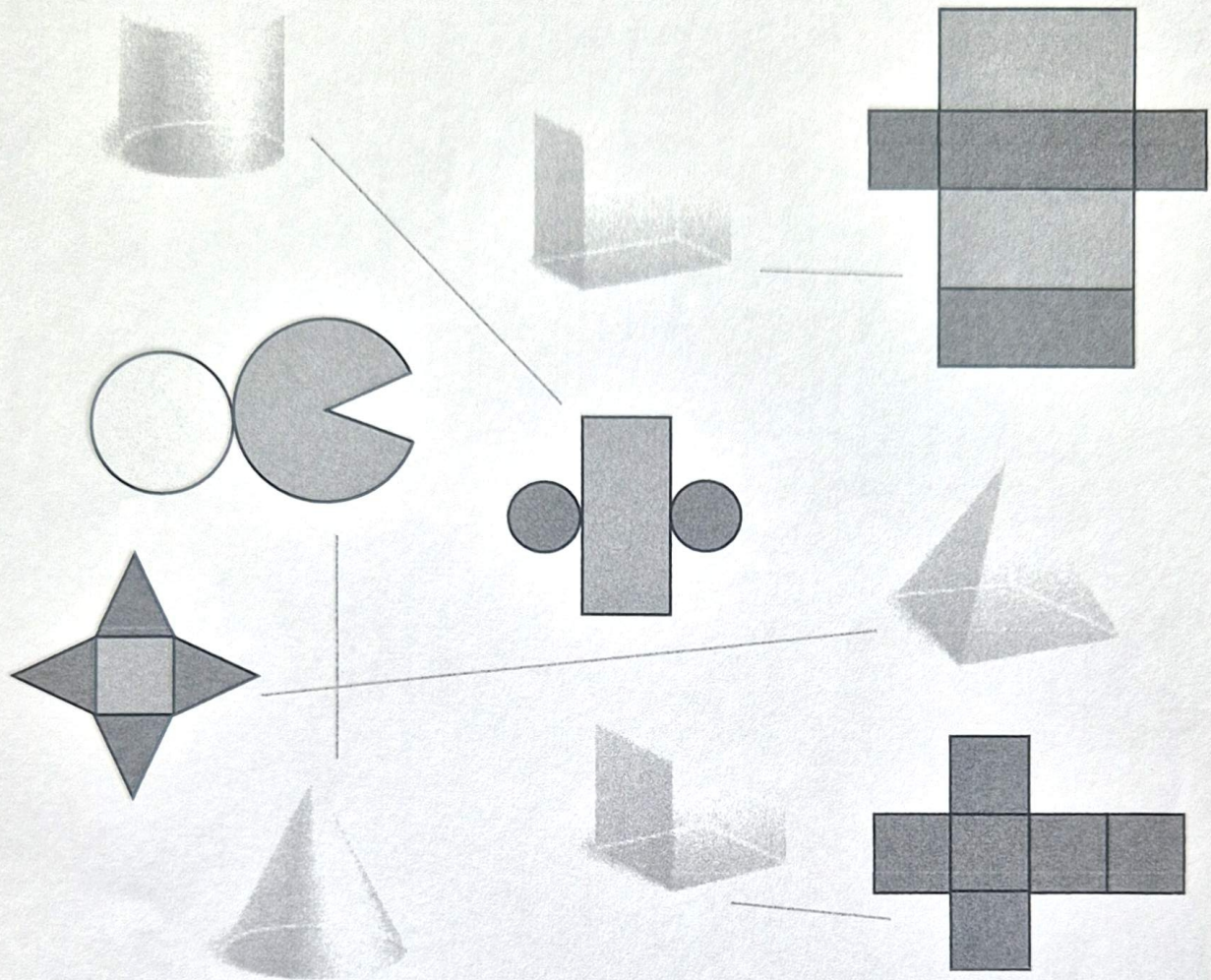
2. Notiere, zu welchem Körper man das entsprechende Netz zusammensetzen kann.

	Quader		Pyramide
	Zylinder		Kegel

# Körper 2 – LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleicht die Lösungen am Bildschirm und druckt diese nicht aus.)

1. Verbinde die Körper mit dem dazugehörigen Netz.



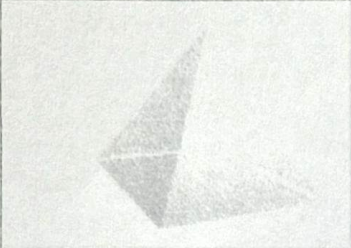
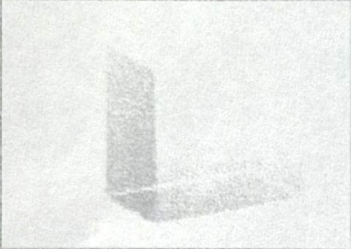



2. Schreibe auf, welche Körperform die jeweiligen Alltagsgegenstände haben.

ein Stück Butter	Quader	der Hut eines Zauberers	Zylinder
eine Eistüte	Kegel	ein Zauberwürfel	Würfel
ein Spielwürfel	Würfel	ein Buch	Quader
ein Fernrohr	Zylinder	ein Klebestift	Zylinder
ein Haus	Quader	ein Globus	Kugel
ein Fußball	Kugel	ein Nudelholz	Zylinder

# Körper 3 – LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleicht die Lösungen am Bildschirm und druckt diese nicht aus.)

1. Wie viele Ecken, Kanten, Spitzen und Flächen hat der Körper? Ergänze die Tabelle.

	Flächen	Kanten	Ecken	Spitzen
	5	8	4	1
	6	12	8	0
	2	1	0	1
	3	2	0	0
	6	12	8	0

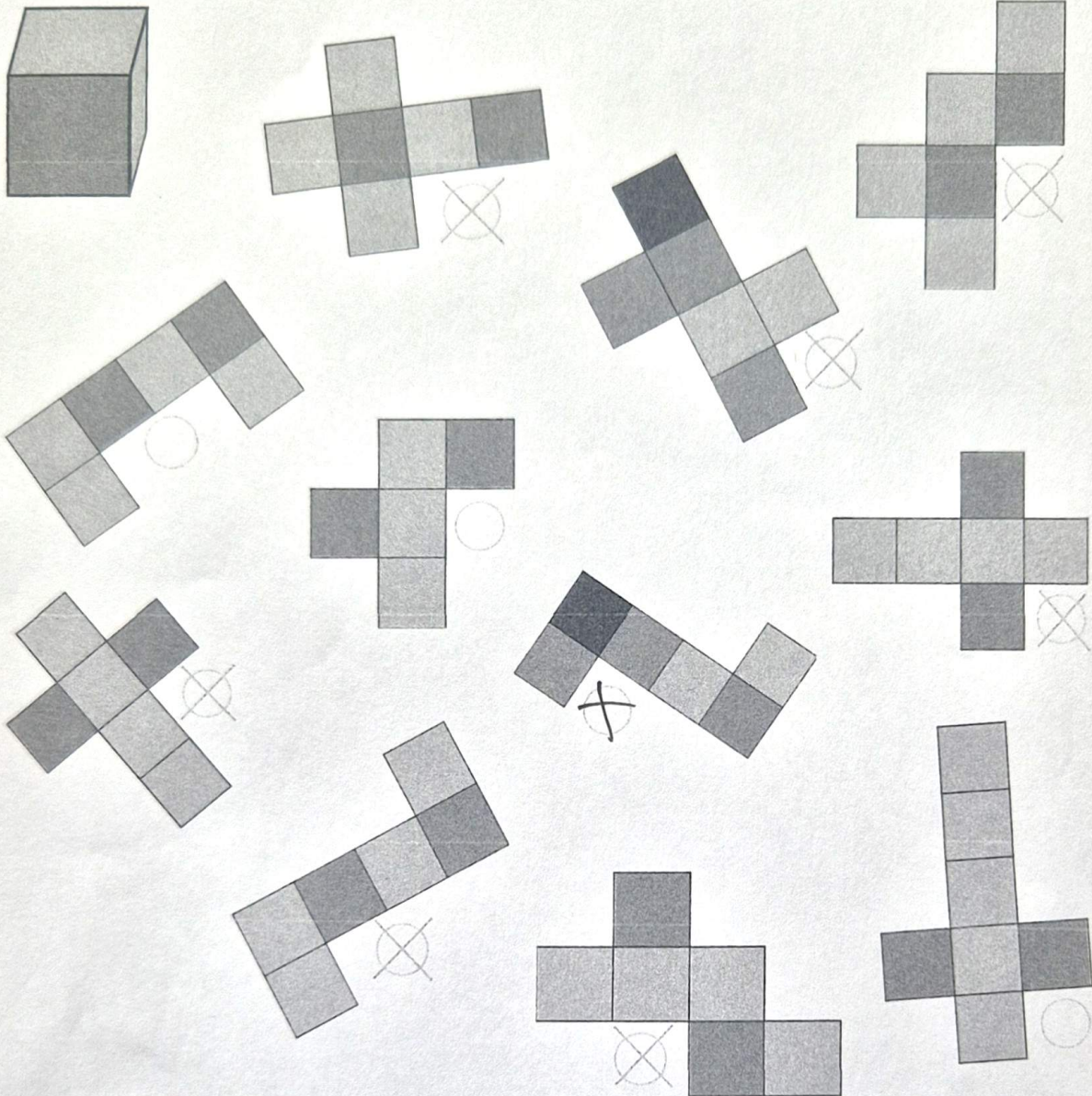
2. Kreuze die richtigen Aussagen an.

- ein Quader hat 12 Kanten     eine Pyramide hat fünf Flächen und keine Spitze
- ein Würfel hat 8 Ecken     ein Zylinder hat drei Flächen und drei Kanten
- eine Kugel hat 3 Flächen     ein Kegel hat zwei Flächen, eine Kante und eine Spitze

# Körper 4 – LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleicht die Lösungen am Bildschirm und druckt diese nicht aus.)

1. Welche Netze passen zum dargestellten Würfel? Kreuze die passenden Netze an.



2. Verbinde die Körper mit den richtigen Beschreibungen.

Zwei Kanten, drei Flächen, keine Ecken  
 Würfel  
 8 Ecken, 6 Flächen, 12 Kanten, aber doch kein Würfel  
 Quader  
 Alle 12 Kanten sind gleich lang  
 Zylinder

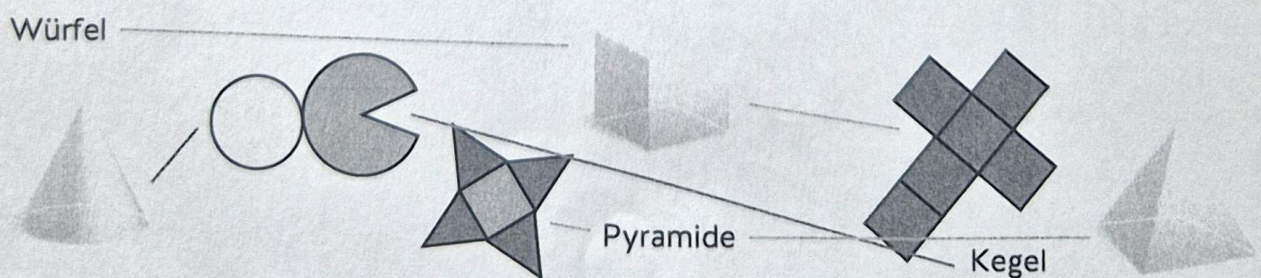
# Körper 5 – LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleiche die Lösungen am Bildschirm und drucke diese nicht aus.)

1. Löse die Körperrätsel. Achtung, manchmal gibt es auch zwei richtige Antworten.








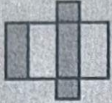


1. Aus sechs gleich großen Quadraten besteht das Körpernetz.	Würfel, (Quader)
2. Der Körper hat keine Ecken und Kanten.	Kugel
3. Das Körpernetz besteht aus vier Dreiecken und einem Quadrat.	Pyramide
4. Der Körper ähnelt einer Schuhschachtel.	Quader
5. Alle Seitenflächen des gesuchten Körpers sind gleich groß.	Würfel, Quader
6. Der Körper ähnelt den Grabstätten der Pharaonen.	Pyramide
7. Die Grund- und Deckfläche des Körpers ist jeweils ein Kreis.	Zylinder
8. Bei vielen Brettspielen ist dieser Körper unerlässlich.	Würfel (Quader)
9. Nur die gegenüberliegenden Flächen sind jeweils gleich groß.	Quader
10. Der Körper besitzt eine Spitze.	Pyramide, Kegel
11. Schultüten ähneln diesem Körper.	Kegel
12. Das Körpernetz besteht aus sechs Rechtecken, wobei jeweils zwei gleich groß sind.	Quader
13. Die Grundfläche des Körpers ist ein Kreis.	Zylinder, Kegel
14. Beim Fußball wird mit diesem Körper gespielt.	Kugel
15. Das Körpernetz besteht aus zwei Kreisen und einem Rechteck.	Zylinder

2. Verbinde den jeweiligen Körper mit dem richtigen Namen und seinem Körpernetz.



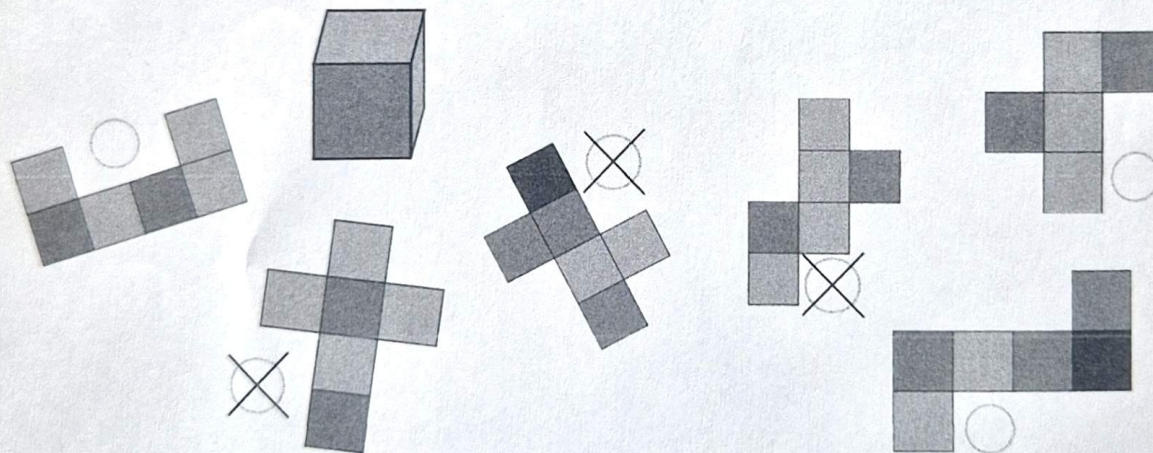
# Test: Körper - LÖSUNG

1 | Ergänze die fehlenden Felder in der Tabelle.

Körper	Name	Netz (Beispiel)	Anzahl Ecken	Anzahl Kanten	Anzahl Flächen
	Pyramide		5	8	5
	Würfel		8	12	6
	Zylinder		0	2	3
	Quader		8	12	6
	Kegel		0	1	2

\_ / 11

2 | Kreuze die zum dargestellten Würfel passenden Netze an.



\_ / 6

3 | Schreibe auf, welche geometrischen Körper sich in folgenden Alltagsgegenständen verstecken.

- |                     |          |             |          |
|---------------------|----------|-------------|----------|
| ein Stück Butter    | Quader   | Globus      | Kugel    |
| ägyptische Pyramide | Pyramide | Buch        | Quader   |
| Schultüte           | Kegel    | Küchenrolle | Zylinder |

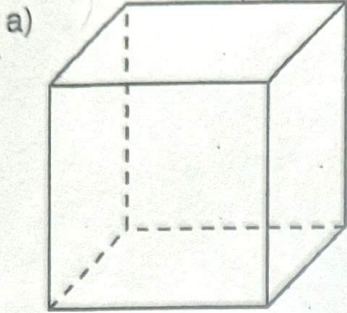
\_ / 6

\_ / 23

(23 - 20) Prima	(19 - 16) Gut gemacht	(15 - 0) Übe weiter
-----------------	-----------------------	---------------------

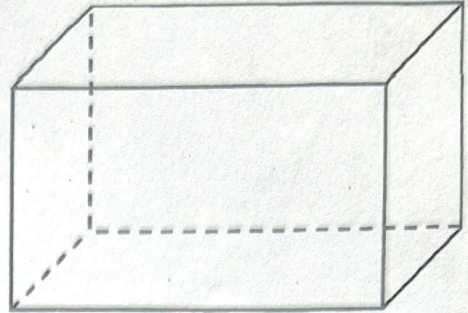
# Lösungen

1. Bestimme die Arten des Körpers und jeweils die Anzahl seiner Flächen, Kanten und Ecken.



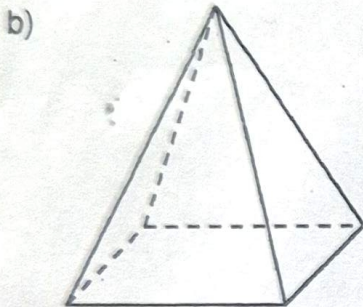
Name: Würfel  
 Fläche: 6  
 Kanten: 12  
 Ecken: 8

4 P



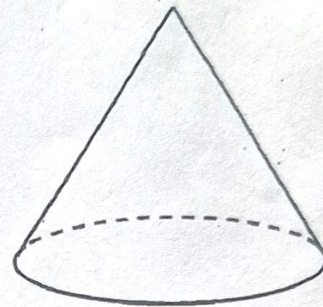
Name: Quader  
 Fläche: 6  
 Kanten: 12  
 Ecken: 8

4 P



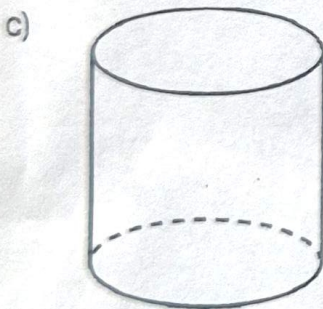
Name: Pyramide (qu.)  
 Fläche: 5  
 Kanten: 8  
 Ecken: 5

4 P



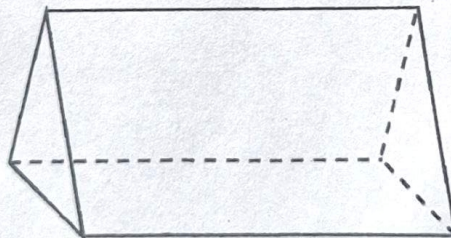
Name: Kreiskegel  
 Fläche: 2  
 Kanten: 1  
 Ecken: 1

4 P



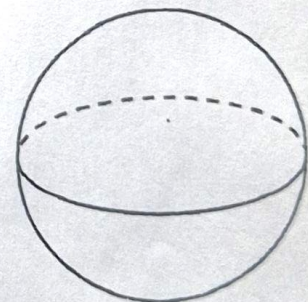
Name: Kreiszyylinder  
 Fläche: 3  
 Kanten: 2  
 Ecken: -

4 P



Name: Prisma (dreiseitig)  
 Fläche: 5  
 Kanten: 9  
 Ecken: 6

4 P



Name: Kugel  
 Fläche: 1  
 Kanten: -  
 Ecken: -

4 P