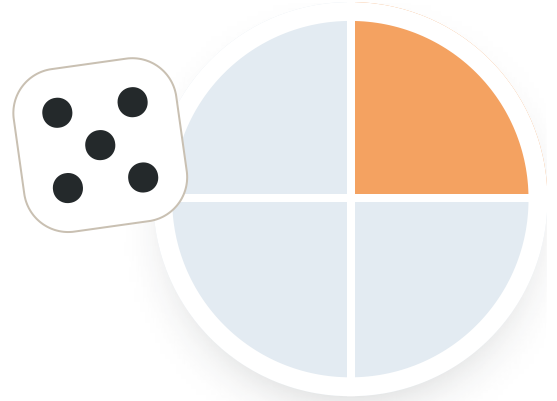




Lage und Formen

Erklärungen, 41 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen mit Rechenweg.

Name _____ Datum _____

Das lernst du

- Ich weiß: In einer Reihe ist das erste Bild ganz links.
- Ich kenne Kreis, Dreieck, Quadrat und Rechteck.
- Ich kenne Würfel, Quader und Kugel.
- Ich kann Ecken, Seiten, Flächen und Kanten zählen.

So arbeitest du mit dem Heft

- **Basis** zum Einstieg
- **Standard** zum Üben
- **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen.
Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.



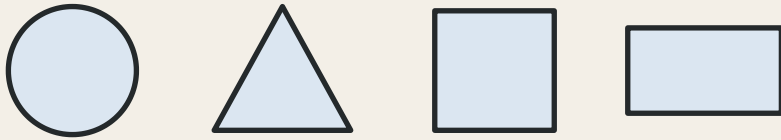
Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/grundschule/klasse-1/mathe/lage-und-formen/rechts-und-links

Merksatz: Links ist dort, wo das Lesen beginnt. In einer Reihe ist das erste Bild ganz links, das letzte ganz rechts.

Formen

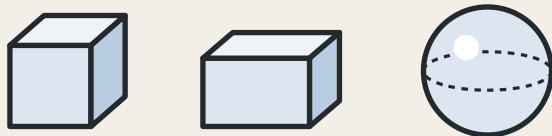


Kreis, Dreieck, Quadrat und Rechteck.

Ecken und Seiten

Form	Ecken	Seiten
Kreis	0	keine geraden Seiten
Dreieck	3	3
Quadrat	4, alle rechte Ecken	4, alle gleich lang
Rechteck	4, alle rechte Ecken (wie bei einem Blatt Papier)	4, gegenüber gleich lang

Körper



Würfel, Quader und Kugel.

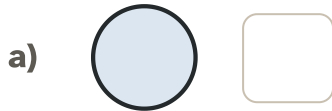
Würfel und Quader

Körper	Flächen	Ecken	Kanten
Würfel	6	8	12
Quader	6	8	12
Kugel	eine runde	0	0

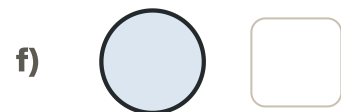
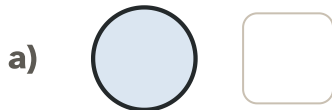
Typischer Fehler: Kanten und Ecken verwechseln. Kanten sind Linien. Ecken sind Punkte.

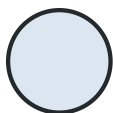
Formen und Reihen

1 Wie heißt die Form? Schreibe den Namen.

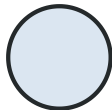
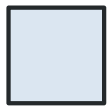


2 Wie viele Ecken hat die Form? Schreibe die Zahl.



3**Lies die Reihe von links nach rechts. Schreibe die Form auf.****a)**

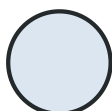
Ganz links:

b)

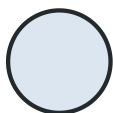
Ganz rechts:

c)

Zwischen den anderen:

d)

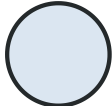
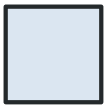
Ganz links:

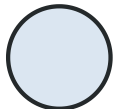
e)

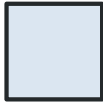
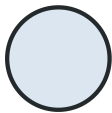
Ganz rechts:

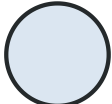
Zählen und Körper

4 Wie viele Dreiecke sind es? Zähle nur die Dreiecke. Schreibe die Zahl.

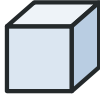
a)     

b)      

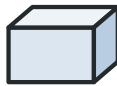
c)    

d)       

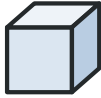
5 Wie heißt der Körper? Schreibe den Namen.

a)  

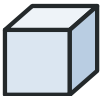
b)  

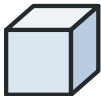
c)  

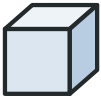
d)  

e)  

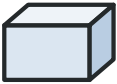
6 Wie viele sind es? Schreibe die Zahl.

a)  Flächen:

b)  Ecken:

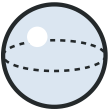
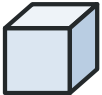
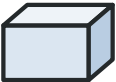
c)  Kanten:

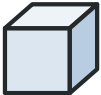
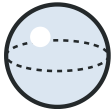
d)  Flächen:

e)  Ecken:

f)  Ecken:

7 Denke an das Rollen. Schreibe die Antwort.

a)    Diese Körper rollen nicht:

b)    Dieser Körper hat keine Ecken:

Formen in der Umwelt und Denken

8 Lies. Schreibe die Antwort.

a) Eine Uhr an der Wand ist rund. Welche Form hat sie von vorn?

Antwort:

b) Nenne drei Dinge im Zimmer, die wie ein Rechteck aussehen.

Antwort:

c) Ben sitzt links von Lea. Lea sitzt links von Mia. Wer sitzt ganz links?

Antwort:

- d)** Ein Würfel hat 6 Flächen. Mia klebt auf jede Fläche einen Aufkleber. Wie viele Aufkleber braucht sie?

Antwort:

- e)** Ein Würfel hat 12 Kanten. Tom malt 4 Kanten rot an. Wie viele Kanten sind noch nicht rot?

Antwort:

- f)** Welche Form hat ein Teller von oben? Hat sie Ecken?

Antwort:

- g)** Aylin legt zwei gleiche Quadrate nebeneinander. Es entsteht eine neue Form mit 4 Ecken. Welche Form ist das?

Antwort:

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann ...	sicher	fast	noch nicht
Ich weiß: In einer Reihe ist das erste Bild ganz links.	☐	☐	☐
Ich kenne Kreis, Dreieck, Quadrat und Rechteck.	☐	☐	☐
Ich kenne Würfel, Quader und Kugel.	☐	☐	☐
Ich kann Ecken, Seiten, Flächen und Kanten zählen.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst rechnen, dann vergleichen. Bei den Rechenaufgaben steht der Rechenweg dabei.

●○○ Basis: Formen und Reihen

1 Wie heißt die Form? Schreibe den Namen.

- | | | |
|------------|-------------|-------------|
| a) Kreis | b) Rechteck | c) Dreieck |
| d) Quadrat | e) Dreieck | f) Rechteck |

2 Wie viele Ecken hat die Form? Schreibe die Zahl.

- | | | |
|------|------|------|
| a) 0 | b) 3 | c) 4 |
| d) 4 | e) 3 | f) 0 |

3 Lies die Reihe von links nach rechts. Schreibe die Form auf.

- | | | |
|-------------|------------|------------|
| a) Kreis | b) Kreis | c) Quadrat |
| d) Rechteck | e) Dreieck | |

●●○ Standard: Zählen und Körper

4 Wie viele Dreiecke sind es? Zähle nur die Dreiecke. Schreibe die Zahl.

- | | | |
|------|------|------|
| a) 2 | b) 3 | c) 0 |
| d) 4 | | |

5 Wie heißt der Körper? Schreibe den Namen.

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| a) Würfel | b) Kugel | c) Quader |
| d) Kugel | e) Würfel | |

6 Wie viele sind es? Schreibe die Zahl.

- | | | |
|------|------|-------|
| a) 6 | b) 8 | c) 12 |
| d) 6 | e) 8 | f) 0 |

7 Denke an das Rollen. Schreibe die Antwort.

- | | |
|-------------------|----------|
| a) Würfel, Quader | b) Kugel |
|-------------------|----------|

8 Lies. Schreibe die Antwort.

a) Kreis.

- Der Rand ist rund.
- Es gibt keine Ecken.
- Das ist ein Kreis.

c) Ben sitzt ganz links.

- Ben ist links von Lea.
- Lea ist links von Mia.
- Die Reihe von links: Ben, Lea, Mia.

e) $12 - 4 = 8$. Es sind noch 8 Kanten nicht rot.

- Alle Kanten: 12.
- Rot sind 4.
- $12 - 4 = 8$.

g) Ein Rechteck.

- Die neue Form ist lang.
- Sie hat 4 Ecken und zwei lange und zwei kurze Seiten.
- Das ist ein Rechteck.

b) Zum Beispiel: Tür, Fenster, Heft.

- Schau dich um.
- Such Dinge mit vier Ecken, zwei langen und zwei kurzen Seiten.
- Schreibe drei auf.

d) 6 Aufkleber.

- Der Würfel hat 6 Flächen.
- Auf jede Fläche kommt ein Aufkleber.
- Mia braucht 6 Aufkleber.

f) Kreis. Er hat keine Ecken.

- Der Rand ist rund.
- Das ist ein Kreis.
- Ein Kreis hat keine Ecken.