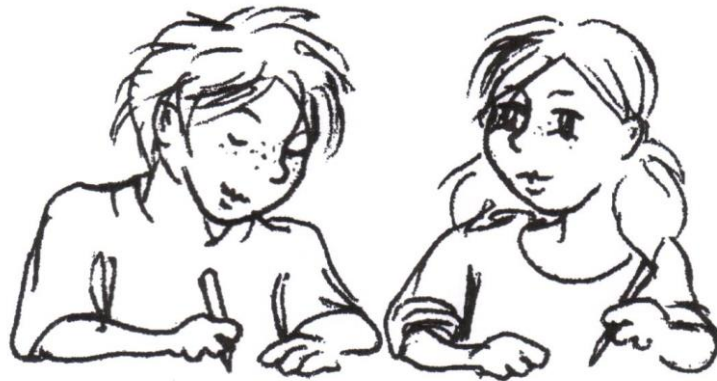




**SACHSEN-ANHALT**

Ministerium für Bildung

# Zentrale Klassenarbeit 2022 Schuljahrgang 4



CC BY Katharina Vogt-NC-ND 3.0

# Mathematik

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_



5. Verbinde jeden Satz mit der passenden Aufgabe.  
Eine Aufgabe bleibt übrig.

\_\_\_ / 1

7 Kinder möchten sich 28 Äpfel teilen.

$$7 \cdot 4$$

Von 28 Murmeln werden 7 verschenkt.

$$7 : 28$$

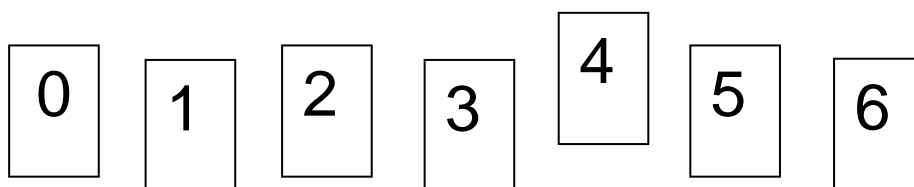
Es gibt 7 Tische. An jedem Tisch sitzen 4 Kinder.

$$28 - 7$$

$$28 : 7$$

6. Lisa legt mit diesen Ziffernkarten **vierstellige Zahlen**.

\_\_\_ / 2



- a) Lisas Zahl ist durch 3 teilbar. Schreibe eine mögliche Lösung auf.

Antwort:

- b) Kann Lisa mit diesen Ziffernkarten eine Zahl legen, die durch 100 teilbar ist?

Begründe deine Entscheidung.

---

---

---

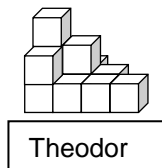
---

7. Theodor und Karl bauen Würfelgebäude.

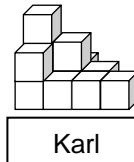
\_\_ / 1

Theodor baut mit **12** Würfeln.

Karl baut mit **13** Würfeln.



Theodor



Karl

Vervollständige den Bauplan zu Karls Würfelgebäude.

0	1	0	0
3	2	1	0
2	1	1	1

Theodor

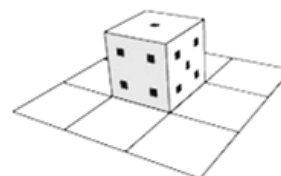

Karl

8. Nach welcher Anleitung musst du den Würfel kippen,  
damit er wie der graue Würfel liegt?

\_\_ / 1

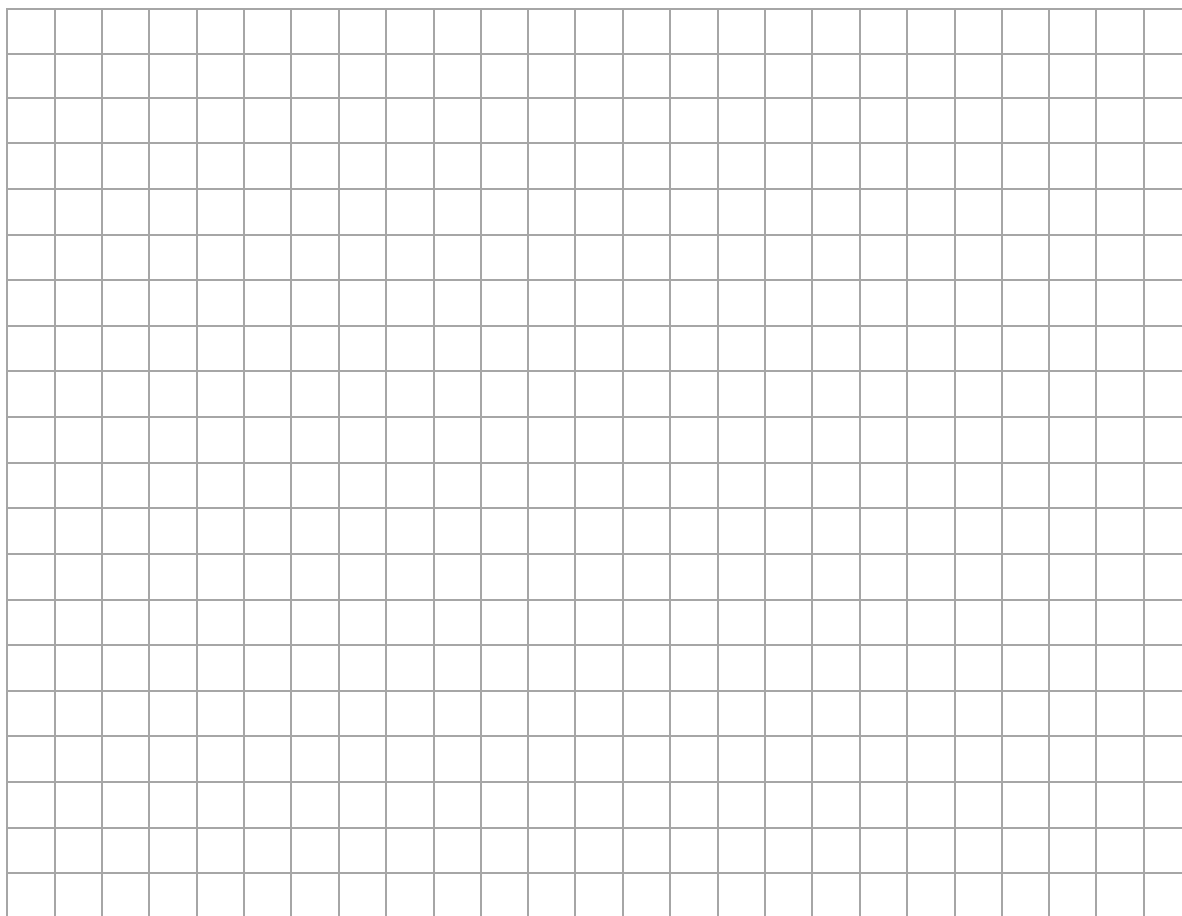
Kreuze an.

- Erst nach hinten, dann nach rechts kippen.
- Erst nach rechts, dann nach vorne kippen.
- Erst nach rechts, dann nach hinten kippen.
- Erst nach links, dann nach hinten kippen.



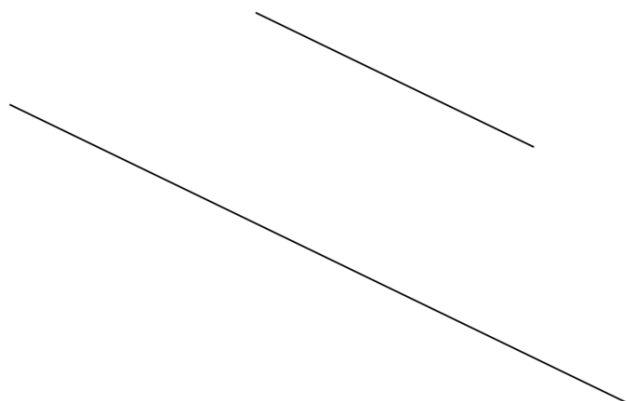
9. Zeichne drei unterschiedliche Rechtecke mit einer Fläche von jeweils 24 Kästchen.

\_\_ / 1



10. Vervollständige zu einem Rechteck. Nutze dazu die parallelen Geraden. Verwende ein Geodreieck.

\_\_ / 1











**Gesamtpunktzahl:** \_\_\_\_\_ / 23

**Note:**

**Kommentar der Lehrkraft:**

---

---

---

---