



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Bildung

ZENTRALE KLASSENARBEIT 2025

GRUNDSCHULE

Schuljahrgang 4

Mathematik

Arbeitszeit: 45 Minuten

Name: _____ Vorname: _____

Klasse: _____

1. Rechne. ___ / 5

a) $898 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,200$

b) $8\,521 - 621 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $42\,000 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 25 = 0$

e) $3 \cdot (80 - 68) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Verbinde die Aufgabe mit dem passenden Ergebnis.
Nutze einen Überschlag. ___ / 1

92 709 : 3	39 003
	30 903
	37 009
	27 039

3. Vervollständige die Stellentafel für die Zahl 42 506. ___ / 1

HT	ZT	T	H	Z	E
		• •			

4. Max hat geschickt gerechnet.



Ich rechne die Aufgabe $17 \cdot 9$ so:

$$\begin{aligned} 17 \cdot 10 &= 170 \\ 170 - 17 &= 153 \end{aligned}$$

Löse die Aufgabe $23 \cdot 9$ wie Max. Schreibe den Rechenweg auf. ___ / 1

5. Rechne.

___ / 1

	8	4	2	3	7
-	6	5	1	8	5

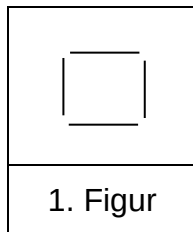
6. Rechne um.

___ / 2

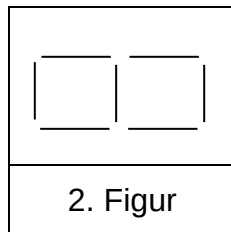
a) 3,7 km = _____ m

b) 185 min = _____ h _____ min

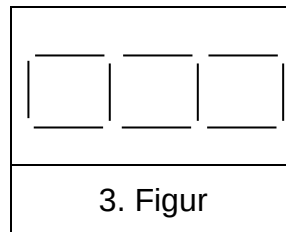
7. Das Muster aus Stäbchen wird immer um ein Viereck nach rechts erweitert.



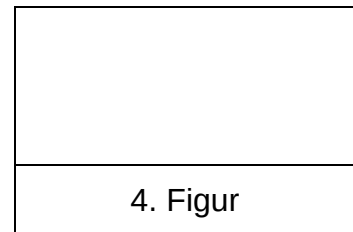
1. Figur



2. Figur



3. Figur



4. Figur

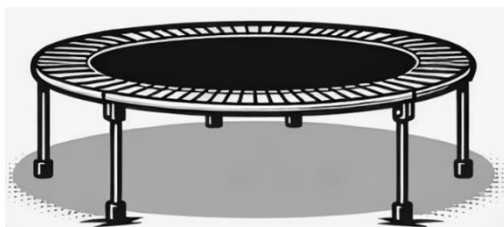
a) Zeichne die 4. Figur.

b) Gib die Anzahl der Stäbchen für die 6. Figur an.

Anzahl der Stäbchen: _____

___ / 2

8. Kai (K), Bea (B), Gustav (G) und Lina (L) wollen auf dem Trampolin springen.
Auf dem Trampolin sind **drei** Kinder gleichzeitig.

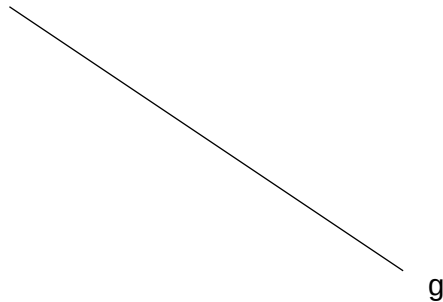


Welche drei Kinder können es sein?
Schreibe alle Möglichkeiten auf.

___ / 1

9. Zeichne eine Gerade, die parallel zur Geraden g liegt.
Verwende dein Geodreieck.

___ / 1



10. Zehn fast gleich große Äpfel wiegen insgesamt 2 kg.
Frau Müller braucht 500 g Äpfel.

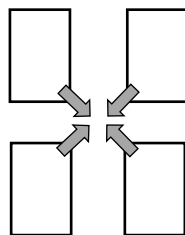
Wie viele Äpfel muss sie kaufen?

Kreuze die richtige Antwort an.

___ / 1

- ☐ 2 bis 3 Äpfel
☐ 4 bis 5 Äpfel
☐ 6 bis 7 Äpfel

11. Die Abbildung zeigt vier kleine Turnmatten, die zu einer großen Matte zusammengeschieben werden.



Kreuze die richtige Antwort an.

___ / 1

Der Umfang der großen Matte ist ...

- ☐ halb so groß wie der Umfang einer kleinen Matte.
☐ doppelt so groß wie der Umfang einer kleinen Matte.
☐ genau so groß wie der Umfang einer kleinen Matte.
☐ viermal so groß wie der Umfang einer kleinen Matte.

12. Eine Dose Cola enthält etwa 35 g Zucker.

Kreuze an, wie viel Zucker in **10** Dosen Cola enthalten ist.

___ / 1

- ☐ genau $\frac{1}{4}$ kg Zucker
- ☐ mehr als $\frac{1}{4}$ kg Zucker
- ☐ genau $\frac{1}{2}$ kg Zucker
- ☐ mehr als $\frac{1}{2}$ kg Zucker



13. In einer Tüte befinden sich sechs Bonbons.

Emma möchte mit geschlossenen Augen einen weißen Bonbon ziehen.

Sie zieht **dreimal** nacheinander und legt keinen Bonbon zurück.



Kreuze die richtige Antwort an.

___ / 1

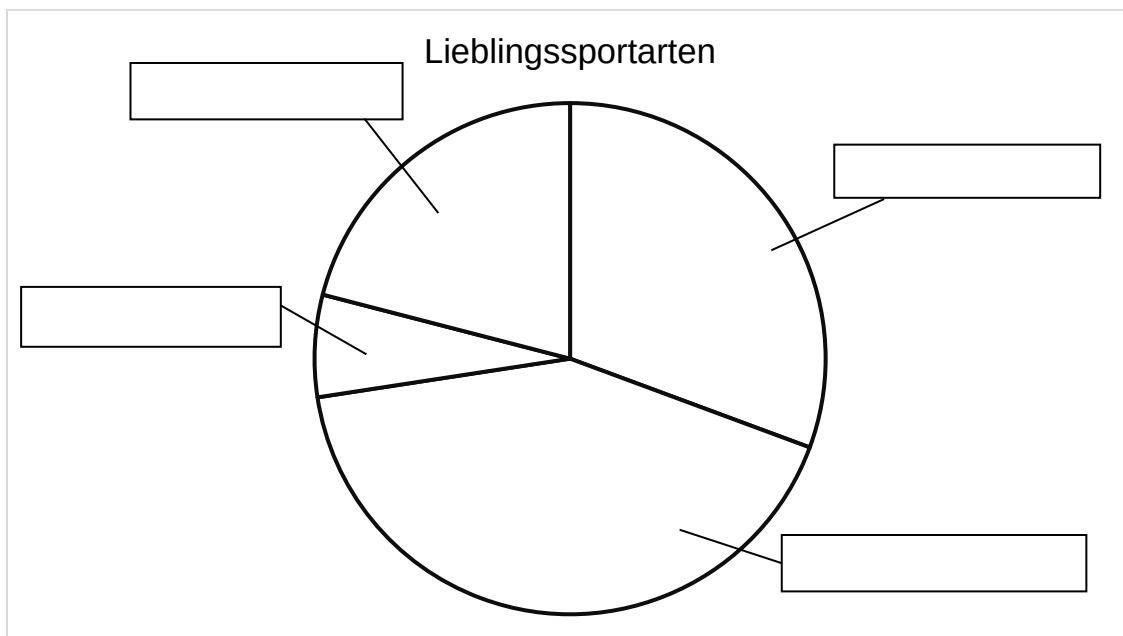
- ☐ Es ist **sicher**, einen weißen Bonbon zu ziehen.
- ☐ Es ist **nicht sicher, aber möglich**, einen weißen Bonbon zu ziehen.
- ☐ Es ist **unmöglich**, einen weißen Bonbon zu ziehen.

14. Die Kinder der 4. Klasse haben eine Umfrage zur Lieblingssportart durchgeführt. Jedes Kind durfte genau eine Lieblingssportart für die Strichliste nennen. Die Tabelle zeigt das Ergebnis der Umfrage.

Schwimmen	
Fußball	
Tanzen	
Basketball	

- a) Vervollständige die Beschriftung des Diagramms.

___ / 1



- b) Ergänze die Sätze.

___ / 2

An der Befragung haben _____ Kinder teilgenommen.

Fußball ist doppelt so beliebt wie _____.

Gesamtpunktzahl: ___ / 22

Note:

Kommentar der Lehrkraft:
