



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Bildung

# Zentrale Klassenarbeit 2017

## Schuljahrgang 4



# Mathematik

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

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

1. Rechne.

a)  $24 \cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $84 + \underline{\hspace{1cm}} = 107$

c)  $6 + 7 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $360 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $5 \cdot 8 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Nur eine Aufgabe wurde richtig gelöst. Kreuze an.

	4 4 5 7	1 3 1 5 2	2 0 4 7
	+ 6 8 0 2	+ 2 9 7 6	+ 7 5 8 5
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	1 0 2 5 9	1 0 2 7 8	9 6 3 2
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Zeichne um den Mittelpunkt M einen Kreis mit dem Radius  $r = 35 \text{ mm}$ .

x M

4. Wandle um.

a)  $3\text{ m } 6\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

b)  $450\text{ min} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ h } \underline{\hspace{1cm}}\text{ min}$

5. Welche Buchstaben sind symmetrisch?

Zeichne alle Symmetrieachsen in die Buchstaben ein.



6. Drei Freunde möchten 41 Murmeln untereinander gleichmäßig aufteilen.

Es soll keine Murmel übrig bleiben. Ist das möglich?

Begründe deine Entscheidung.





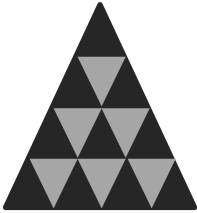
---

---

---

---

7. Wie viele schwarze und graue Dreiecke hat die 3. Figur?

			
1. Figur	2. Figur	3. Figur	4. Figur

Achte auf das Muster und ergänze den Satz.

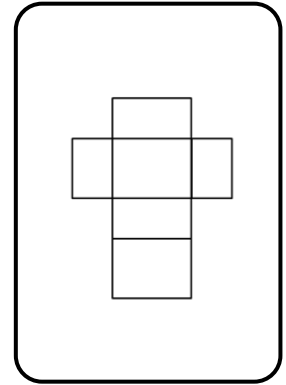
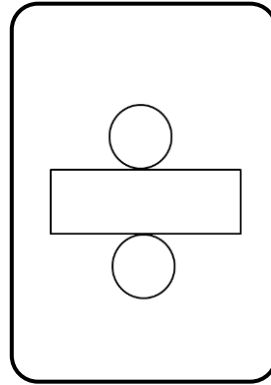
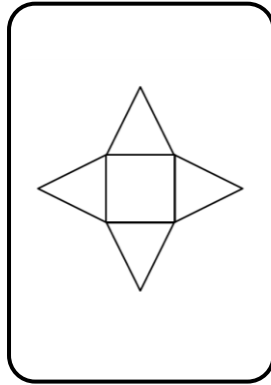
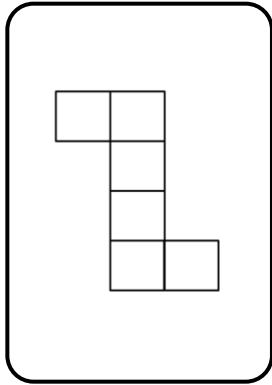
Die 3. Figur hat  $\underline{\hspace{1cm}}$  schwarze Dreiecke und  $\underline{\hspace{1cm}}$  graue Dreiecke.



10. Paul hat sein Geschenk für Nele in Form einer Pyramide verpackt.

Welchen Bastelbogen hat er verwendet?

Kreuze an.



11. Ein Geschenk für Nele hat die Form eines Würfels.

Die Kanten sind 20 cm lang.

Das Geschenkband wurde wie auf dem Bild gebunden.



Wie lang ist das Geschenkband, wenn für die Schleife noch 30 cm benötigt werden?

Kreuze an.

150 cm

160 cm

190 cm

200 cm

