



**SACHSEN-ANHALT**

Ministerium für Bildung



**EIGNUNGSFESTELLUNGSVERFAHREN**

**SCHRIFTLICHE LEISTUNGSERHEBUNG 2024**

**GRUNDSCHULE**

Schuljahrgang 4

**MATHEMATIK**

Arbeitszeit: 45 Minuten

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

### Aufgaben

1. Berechne alle Aufgaben und ergänze die letzte Aufgabe passend. \_\_\_ / 2 P

$$784 - 204 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$684 - 254 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$584 - 304 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Tim rechnet mit einem Trick. \_\_\_ / 1 P

Ich rechne die Aufgabe  $5 \cdot 88$  so:

	5	·	8	8	=	4	4	0	
	1	0	·	4	4	=	4	4	0



Welche Aufgabe hat Tim mit dem gleichen Trick gerechnet?

Rechne wie Tim und ergänze die Faktoren.

		·			=	3	3	0
1	0	·	3	3	=	3	3	0

3. Wähle die passenden Rechenzeichen  $\boxed{+}$   $\boxed{-}$   $\boxed{\cdot}$   $\boxed{:}$  aus und ergänze sie in den Aufgaben.

a)  $900 \square 3 \square 300 = 0$

b)  $1\,000 \square 2 \square 4 = 500$

\_\_\_ / 2 P

4. Ergänze die fehlende Zahl.

a)  $14 \cdot 4 + \underline{\hspace{2cm}} = 63$

b)  $4 \cdot (\underline{\hspace{2cm}} - 5) = 100$

\_\_\_ / 2 P

5. Berechne.

\_\_\_ / 1 P

$$1\ 834 - 378$$


6. Paul hat diese Aufgaben falsch gelöst. Was hat er nicht beachtet?

\_\_\_ / 2 P

Erkläre.

a)  $277 + 58$

		2	7	7	
	+	5	8		
		8	5	7	

---

---

---

b)  $60 - 18 \cdot 3$

$60 - 18 \cdot 3 = 126$

---

---

---

7. Luisa und Alina treffen sich 13.45 Uhr.

\_\_\_ / 1 P

Luisa muss 15.30 Uhr nach Hause gehen.

Wie viel gemeinsame Zeit haben Luisa und Alina?

Berechne.

Antwort: \_\_\_\_\_

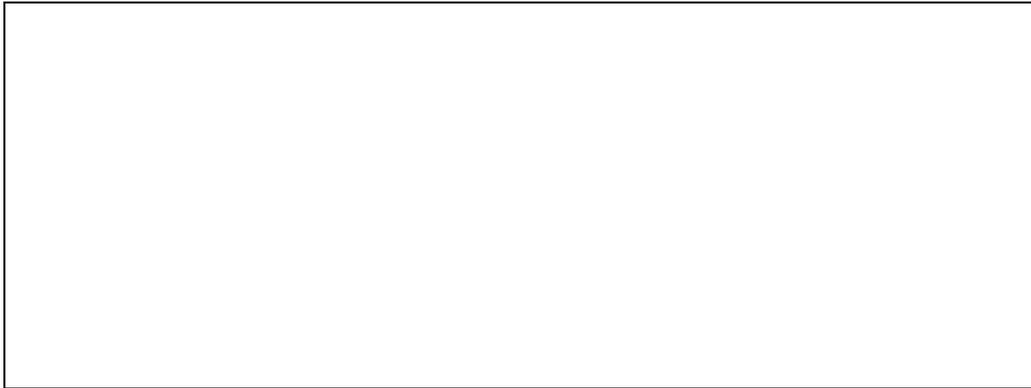


11. Max zersägt eine 100 cm lange Holzleiste in vier gleichgroße Teile. \_\_\_ / 2 P

a) Berechne die Länge eines Teils.

Antwort: \_\_\_\_\_

b) Wie oft muss Max die Holzleiste durchsägen? Eine Zeichnung kann helfen.



Antwort: \_\_\_\_\_

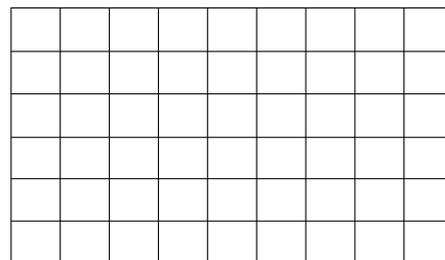
12. Beim Kauf von 10 Brötchen möchte Theo sparen. \_\_\_ / 1 P

Wie viel muss er bezahlen, wenn er sich für das günstigste Angebot entscheidet?

**ANGEBOT**

1 Brötchen	0,40 €
5er-Tüte Brötchen	1,80 €

10er-Tüte Brötchen  
nur 3,65 €

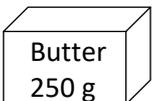
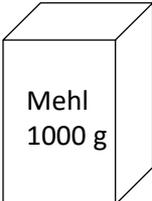


Antwort: \_\_\_\_\_

13. Frau Meier kauft 1 kg Butter, 1 kg Nüsse und 1 kg Mehl.

\_\_\_ / 1 P

Trage die Anzahl der Packungen ein.

eine Packung			
Anzahl der Packungen			

14. Zeichne eine Gerade h, die senkrecht zu der Geraden g liegt.

\_\_\_ / 1 P

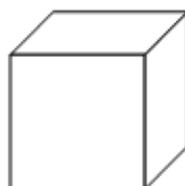
Benutze das Geodreieck.



15. Kippe den Würfel in Gedanken einmal nach hinten und danach einmal nach links.

Male die Fläche aus, die dann oben liegen wird.

\_\_\_ / 1 P



16. Spiegele an der Achse. Verwende ein Lineal.

\_\_ / 1 P

