

Mathearbeit Klasse 3: Wiederholung 2. Halbjahr

Thema: Rechnen, Größen, Geometrie und Daten

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 31 Note: _____ Unterschrift: _____

1 Rechne.

$$7 \cdot 8 = \boxed{}$$

$$63 : 7 = \boxed{}$$

$$6 \cdot 9 = \boxed{}$$

$$42 : 6 = \boxed{}$$

$$4 \cdot \boxed{} = 28$$

$$\boxed{} \cdot 6 = 48$$

____ / 3

2 Dividiere mit Rest.

$$31 : 4 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

$$50 : 9 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

$$26 : 3 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

$$45 : 7 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

____ / 2

3 Rechne schriftlich.

Schreibe die Überträge klein in die Zeile über dem Strich.

a)

	H	Z	E
+	4	6	7
	2	8	5

b)

	H	Z	E
+	3	0	9
	4	9	6

c)

	H	Z	E
+	2	4	8
	1	3	5
	3	2	7

d)

	H	Z	E
-	8	1	3
	4	5	7

e)

	H	Z	E
-	7	0	2
	2	6	8

f)

	H	Z	E
-	9	4	5
	3	1	9

____ / 6

4 **Rechne um.**

$$3 \text{ m } 40 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$5 \text{ kg} = \boxed{} \text{ g}$$

$$2 \text{ km} = \boxed{} \text{ m}$$

$$1 \text{ kg } 250 \text{ g} = \boxed{} \text{ g}$$

$$700 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \boxed{} \text{ g}$$

___ / 3

5 **Uhrzeiten und Zeitspannen**

a) Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeit auf.



morgens



nachmittags



abends

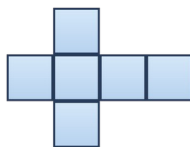
b) Ergänze die Tabelle.

Beginn	Dauer	Ende
8:15 Uhr	45 min	
10:40 Uhr		11:15 Uhr
	1 h 20 min	15:10 Uhr

___ / 3

6 **Aus welchen Netzen kann man einen Würfel falten? Kreuze an.**

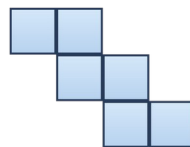
Achtung: Es sind zwei Netze richtig.



A
☐



B
☐



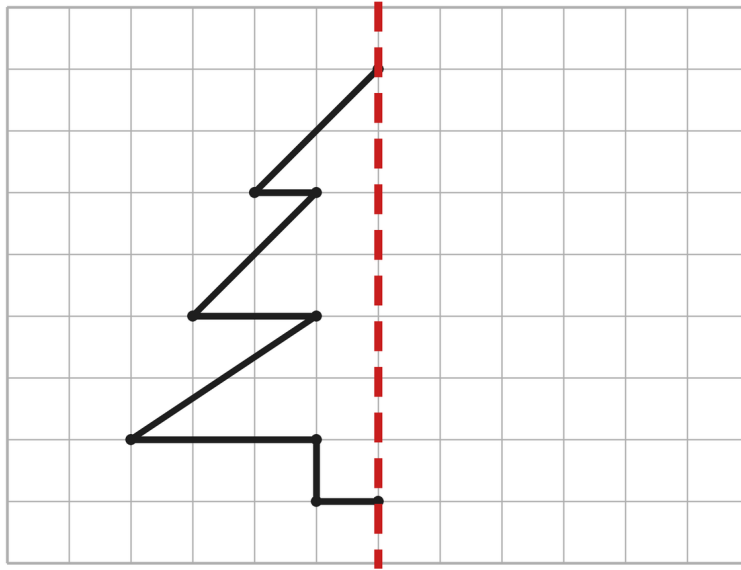
C
☐



D
☐

___ / 2

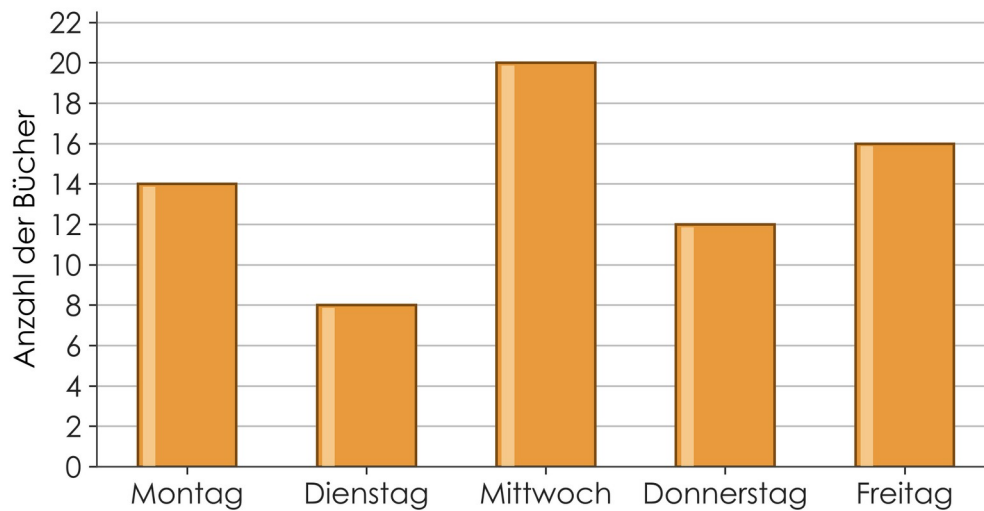
- 7 **Zeichne die Figur an der Spiegelachse spiegelbildlich fertig.**
Benutze ein Lineal. Die rote gestrichelte Linie ist die Spiegelachse.



___ / 2

- 8 **Die Klasse 3c hatte eine Lesewoche.**

Das Säulendiagramm zeigt, wie viele Bücher die Kinder an jedem Tag gelesen haben. Beantworte die Fragen.



- a) An welchem Tag lasen die Kinder am meisten?
- b) Wie viele Bücher wurden am Donnerstag gelesen?
- c) Wie viele Bücher waren es am Freitag mehr als am Dienstag?
- d) Wie viele Bücher waren es in der ganzen Woche?

___ / 4

9 Die Klasse 3a fährt in den Kletterwald.

Es fahren 24 Kinder und 3 Erwachsene mit. Der Eintritt kostet für ein Kind 8 € und für einen Erwachsenen 12 €.

a) Wie viel kostet der Eintritt für alle zusammen?

Rechnung:

Antwort:

b) In der Klassenkasse sind 250 €. Wie viel Geld bleibt nach dem Eintritt übrig?

Rechnung:

Antwort:

___ / 4

10 Leon rechnet: $38 : 6 = 5 \text{ R } 8$

Hat Leon recht? Erkläre und schreibe die richtige Rechnung auf.

___ / 2

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 3 – Wiederholung 2. Halbjahr

Insgesamt sind 31 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
31–28 P.	27,5–25 P.	24,5–20,5 P.	20–15,5 P.	15–9,5 P.	9–0 P.

1 Rechne.

$$7 \cdot 8 = \boxed{56}$$

$$63 : 7 = \boxed{9}$$

$$6 \cdot 9 = \boxed{54}$$

$$42 : 6 = \boxed{7}$$

$$4 \cdot \boxed{7} = 28$$

$$\boxed{8} \cdot 6 = 48$$

3 / 3

2 Dividiere mit Rest.

$$31 : 4 = \boxed{7} \text{ R } \boxed{3}$$

$$50 : 9 = \boxed{5} \text{ R } \boxed{5}$$

$$26 : 3 = \boxed{8} \text{ R } \boxed{2}$$

$$45 : 7 = \boxed{6} \text{ R } \boxed{3}$$

2 / 2

3 Rechne schriftlich.

Schreibe die Überträge klein in die Zeile über dem Strich.

a)

	H	Z	E
+	4	6	7
	2	8	5
	1	1	
	7	5	2

b)

	H	Z	E
+	3	0	9
	4	9	6
	1	1	
	8	0	5

c)

	H	Z	E
	2	4	8
	1	3	5
+	3	2	7
	1	2	
	7	1	0

d)

	H	Z	E
-	8	1	3
	4	5	7
	1	1	
	3	5	6

e)

	H	Z	E
-	7	0	2
	2	6	8
	1	1	
	4	3	4

f)

	H	Z	E
	9	4	5
-	3	1	9
		1	
	6	2	6

Hinweis: Die Überträge bei d) bis f) sind nach dem Ergänzungsverfahren eingetragen. Wer abzieht und entbündelt, notiert sie anders. Beide Verfahren sind richtig, wenn das Ergebnis stimmt.

6 / 6

4 **Rechne um.**

$$3 \text{ m } 40 \text{ cm} = \boxed{340} \text{ cm}$$

$$5 \text{ kg} = \boxed{5000} \text{ g}$$

$$2 \text{ km} = \boxed{2000} \text{ m}$$

$$1 \text{ kg } 250 \text{ g} = \boxed{1250} \text{ g}$$

$$700 \text{ cm} = \boxed{7} \text{ m}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \boxed{500} \text{ g}$$

3 / 3

5 **Uhrzeiten und Zeitspannen**

a) Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeit auf.



morgens

7:35 Uhr



nachmittags

14:50 Uhr



abends

20:15 Uhr

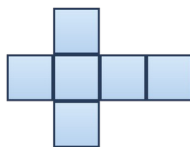
b) Ergänze die Tabelle.

Beginn	Dauer	Ende
8:15 Uhr	45 min	9:00 Uhr
10:40 Uhr	35 min	11:15 Uhr
13:50 Uhr	1 h 20 min	15:10 Uhr

3 / 3

6 **Aus welchen Netzen kann man einen Würfel falten? Kreuze an.**

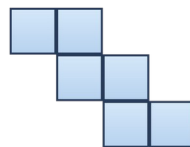
Achtung: Es sind zwei Netze richtig.



A
☒



B
☐



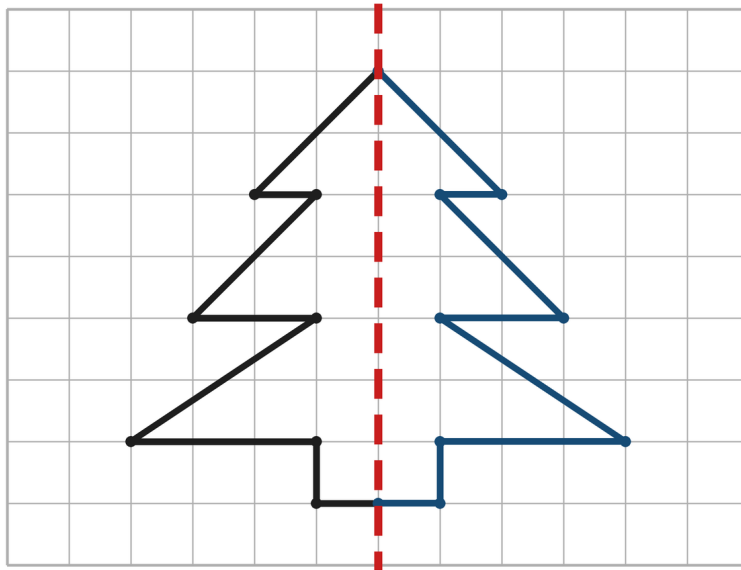
C
☒



D
☐

2 / 2

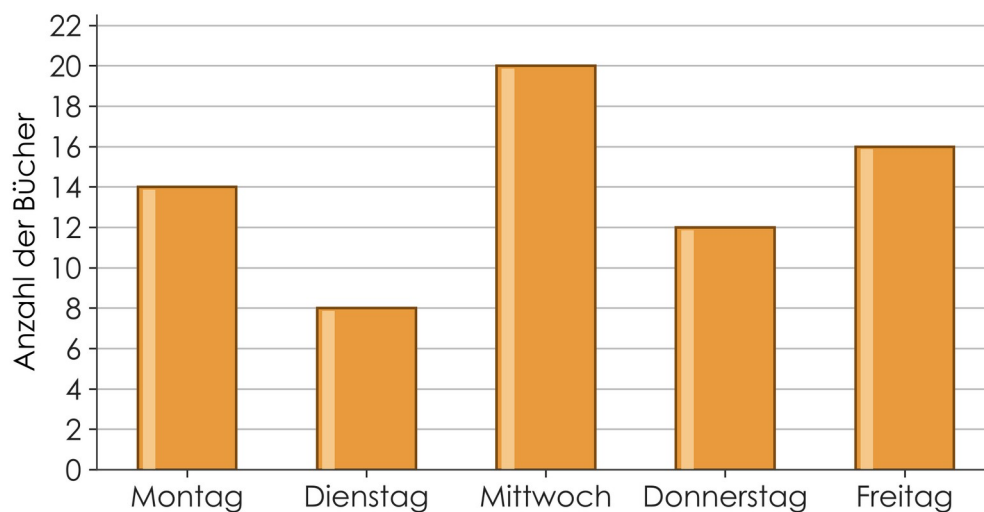
- 7 **Zeichne die Figur an der Spiegelachse spiegelbildlich fertig.**
Benutze ein Lineal. Die rote gestrichelte Linie ist die Spiegelachse.



2 / 2

- 8 **Die Klasse 3c hatte eine Lesewoche.**

Das Säulendiagramm zeigt, wie viele Bücher die Kinder an jedem Tag gelesen haben. Beantworte die Fragen.



- a) An welchem Tag lasen die Kinder am meisten?
b) Wie viele Bücher wurden am Donnerstag gelesen?
c) Wie viele Bücher waren es am Freitag mehr als am Dienstag?
d) Wie viele Bücher waren es in der ganzen Woche?

Mittwoch

12 Bücher

8 Bücher

70 Bücher

4 / 4

9 Die Klasse 3a fährt in den Kletterwald.

Es fahren 24 Kinder und 3 Erwachsene mit. Der Eintritt kostet für ein Kind 8 € und für einen Erwachsenen 12 €.

a) Wie viel kostet der Eintritt für alle zusammen?

Rechnung:

$$24 \cdot 8 \text{ €} = 192 \text{ €}, \quad 3 \cdot 12 \text{ €} = 36 \text{ €}$$

$$192 \text{ €} + 36 \text{ €} = 228 \text{ €}$$

Antwort:

Der Eintritt kostet für alle zusammen 228 €.

b) In der Klassenkasse sind 250 €. Wie viel Geld bleibt nach dem Eintritt übrig?

Rechnung:

$$250 \text{ €} - 228 \text{ €} = 22 \text{ €}$$

Antwort:

Es bleiben 22 € übrig.

4 / 4

10 Leon rechnet: $38 : 6 = 5 \text{ R } 8$

Hat Leon recht? Erkläre und schreibe die richtige Rechnung auf.

Beispiel: Leon hat nicht recht. Der Rest 8 ist größer als 6.

Die 6 passt also noch einmal hinein. Der Rest muss immer

kleiner als die Zahl sein, durch die man teilt.

Richtig ist: $38 : 6 = 6 \text{ R } 2$, denn $6 \cdot 6 = 36$ und $36 + 2 = 38$.

2 / 2