

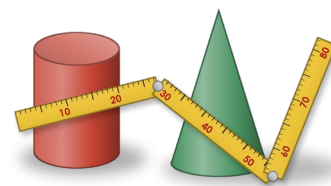
Mathearbeit Klasse 3

Thema: Jahresabschluss: Wiederholung des Schuljahres

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 34 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Zahlen bis 1000

a) Schreibe die Zahlen mit Ziffern in die Kästchen.

$$6 \text{ H } 2 \text{ Z } 9 \text{ E} = \boxed{}$$

$$400 + 30 + 8 = \boxed{}$$

$$\text{siebenhundertfünf} = \boxed{}$$

$$9 \text{ H } 4 \text{ E} = \boxed{}$$

b) Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.

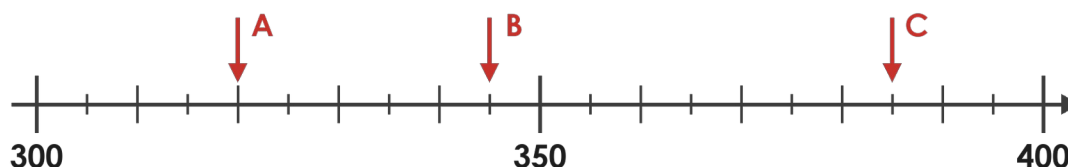
508 85 580 805 558

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

____ / 3

2 Zahlenstrahl und Nachbarzahlen

a) Welche Zahlen zeigen die Pfeile?



$$A = \boxed{}$$

$$B = \boxed{}$$

$$C = \boxed{}$$

b) Schreibe die Nachbarhunderter auf.

$$\boxed{} < 673 < \boxed{} \quad \boxed{} < 219 < \boxed{} \quad \boxed{} < 950 < \boxed{}$$

____ / 3

3 Fülle die Maltabelle aus.

·	4	8	9	7
6				
7				
9				

____ / 3

4 Teilen mit Rest

a) Rechne.

$$29 : 4 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

$$47 : 6 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

$$38 : 9 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

$$60 : 8 = \boxed{} \text{ R } \boxed{}$$

b) Bei welcher Aufgabe bleibt kein Rest? Kreuze an.

☐ $45 : 6$

☐ $56 : 7$

☐ $34 : 4$

___ / 2,5

5 Rechne schriftlich.

Schreibe die Überträge klein in die schmale Zeile.

a) Addiere.

	H	Z	E
	3	4	6
+	2	7	5

	H	Z	E
	5	0	8
+	3	9	4

	H	Z	E
	1	5	8
	4	6	7
+	2	1	9

b) Subtrahiere.

	H	Z	E
	7	6	2
-	3	4	8

	H	Z	E
	9	0	5
-	2	6	7

	H	Z	E
	6	4	0
-	1	8	5

___ / 6

6 Ausflug zum Schuljahresende

Die Klasse 3b fährt mit dem Bus in den Kletterwald. Es fahren 24 Kinder und 3 Erwachsene mit. Der Eintritt kostet für ein Kind 6 € und für einen Erwachsenen 9 €. Der Bus kostet 150 €.

a) Wie viel kostet der Eintritt für alle zusammen?

Rechnung: _____

Antwort: _____

b) In der Klassenkasse sind 300 €. Reicht das Geld für den Eintritt und den Bus?

Rechnung: _____

Antwort: _____

___ / 4,5

7 Wandle um.

Denke daran: 1 m = 100 cm, 1 km = 1000 m, 1 € = 100 ct, 1 h = 60 min

4 m 25 cm = cm

3 km = m

1 km 500 m = m

2 € 45 ct = ct

3 h = min

1 h 15 min = min

___ / 3

8 Geometrische Körper

a) Wie heißen die Körper? Schreibe die Namen darunter.

Kugel

Pyramide

Würfel

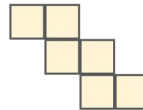
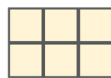
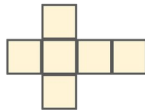
Zylinder

Quader

Kegel



b) Aus welchen Netzen kann man einen Würfel falten? Kreuze die 2 richtigen Netze an.



___ / 5

9 Lena hat gerechnet: $498 + 307 = 705$

a) Mache einen Überschlag mit Hunderterzahlen.

+ =

b) Hat Lena richtig gerechnet? Kreuze an.



Ja, es stimmt.



Nein, es stimmt nicht.

c) Begründe deine Antwort mit dem Überschlag. Schreibe mindestens 2 Sätze und gib das richtige Ergebnis an.

___ / 4

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 3 – Jahresabschluss

Insgesamt sind 34 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
34–31 P.	30,5–27,5 P.	27–22,5 P.	22–17 P.	16,5–10,5 P.	10–0 P.

1 Zahlen bis 1000

a) Schreibe die Zahlen mit Ziffern in die Kästchen.

$$6 \text{ H } 2 \text{ Z } 9 \text{ E} = \boxed{629}$$

$$400 + 30 + 8 = \boxed{438}$$

$$\text{siebenhundertfünf} = \boxed{705}$$

$$9 \text{ H } 4 \text{ E} = \boxed{904}$$

b) Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.

508 85 580 805 558

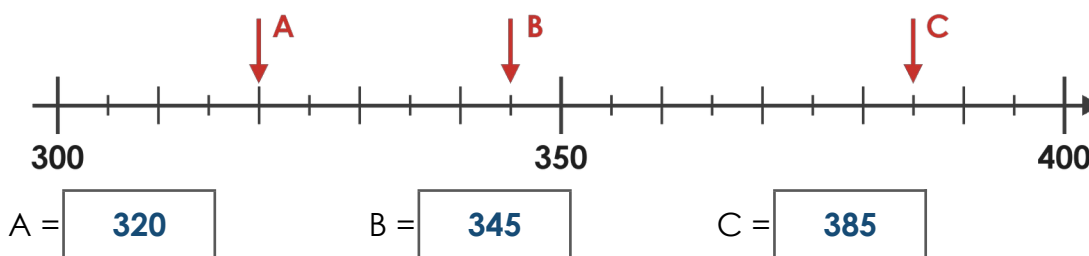
$$\boxed{85} < \boxed{508} < \boxed{558} < \boxed{580} < \boxed{805}$$

Bewertung: a) je Zahl 0,25 P., b) 2 P. (ein Fehler: 1 P.)

3 / 3

2 Zahlenstrahl und Nachbarzahlen

a) Welche Zahlen zeigen die Pfeile?



b) Schreibe die Nachbarhunderter auf.

$$\boxed{600} < 673 < \boxed{700} \quad \boxed{200} < 219 < \boxed{300} \quad \boxed{900} < 950 < \boxed{1000}$$

Bewertung: a) je Zahl 0,5 P., b) je Zahl 0,25 P.

3 / 3

3 Fülle die Maltabelle aus.

·	4	8	9	7
6	$\boxed{24}$	$\boxed{48}$	$\boxed{54}$	$\boxed{42}$
7	$\boxed{28}$	$\boxed{56}$	$\boxed{63}$	$\boxed{49}$
9	$\boxed{36}$	$\boxed{72}$	$\boxed{81}$	$\boxed{63}$

Bewertung: je Feld 0,25 P.

3 / 3

4 Teilen mit Rest

a) Rechne.

$$29 : 4 = \boxed{7} \text{ R } \boxed{1}$$

$$47 : 6 = \boxed{7} \text{ R } \boxed{5}$$

$$38 : 9 = \boxed{4} \text{ R } \boxed{2}$$

$$60 : 8 = \boxed{7} \text{ R } \boxed{4}$$

b) Bei welcher Aufgabe bleibt kein Rest? Kreuze an.

☐ $45 : 6$

☒ $56 : 7$

☐ $34 : 4$

Bewertung: a) je Aufgabe 0,5 P., b) 0,5 P.

2,5 / 2,5

5 Rechne schriftlich.

Schreibe die Überträge klein in die schmale Zeile.

a) Addiere.

	H	Z	E
	3	4	6
+	2	7	5
	1	1	
	6	2	1

	H	Z	E
	5	0	8
+	3	9	4
	1	1	
	9	0	2

	H	Z	E
	1	5	8
	4	6	7
+	2	1	9
	1	2	
	8	4	4

b) Subtrahiere.

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

	H	Z	E
	9	0	5
-	2	6	7
	1	1	
	6	3	8

	H	Z	E
	6	4	0
-	1	8	5
	1	1	
	4	5	5

Bewertung: je Aufgabe 1 P. (Ergebnis). Überträge bei b) je nach gelerntem Verfahren (Abziehen oder Ergänzen) an der passenden Stelle.

6 / 6

6 Ausflug zum Schuljahresende

Die Klasse 3b fährt mit dem Bus in den Kletterwald. Es fahren 24 Kinder und 3 Erwachsene mit. Der Eintritt kostet für ein Kind 6 € und für einen Erwachsenen 9 €. Der Bus kostet 150 €.

a) Wie viel kostet der Eintritt für alle zusammen?

Rechnung: $24 \cdot 6 \text{ €} = 144 \text{ €}$ $3 \cdot 9 \text{ €} = 27 \text{ €}$

$144 \text{ €} + 27 \text{ €} = 171 \text{ €}$

Antwort: Der Eintritt kostet zusammen 171 €.

b) In der Klassenkasse sind 300 €. Reicht das Geld für den Eintritt und den Bus?

Rechnung: $171 \text{ €} + 150 \text{ €} = 321 \text{ €}$

$321 \text{ €} - 300 \text{ €} = 21 \text{ €}$

Antwort: Nein, das Geld reicht nicht. Es fehlen 21 €.

Bewertung: a) Kinder 0,5 P., Erwachsene 0,5 P., Summe 0,5 P., Antwort 0,5 P.; b) Gesamtkosten 1 P., Vergleich/Differenz 1 P., Antwort 0,5 P.

4,5 / 4,5

7 Wandle um.

Denke daran: 1 m = 100 cm, 1 km = 1000 m, 1 € = 100 ct, 1 h = 60 min

4 m 25 cm = **425** cm

3 km = **3000** m

1 km 500 m = **1500** m

2 € 45 ct = **245** ct

3 h = **180** min

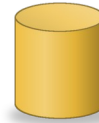
1 h 15 min = **75** min

3 / 3

8 Geometrische Körper

a) Wie heißen die Körper? Schreibe die Namen darunter.

Kugel Pyramide Würfel Zylinder Quader Kegel



Würfel

Kugel

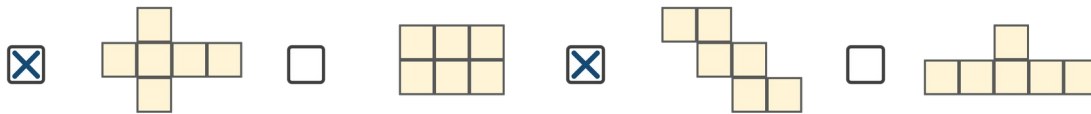
Quader

Kegel

Zylinder

Pyramide

b) Aus welchen Netzen kann man einen Würfel falten? Kreuze die 2 richtigen Netze an.



Bewertung: a) je Name 0,5 P., b) je richtiges Kreuz 1 P. (falsches Kreuz -0,5 P., nicht unter 0)

5 / 5

9 Lena hat gerechnet: $498 + 307 = 705$

a) Mache einen Überschlag mit Hunderterzahlen.

$$\boxed{500} + \boxed{300} = \boxed{800}$$

b) Hat Lena richtig gerechnet? Kreuze an.

☐

Ja, es stimmt.

☒

Nein, es stimmt nicht.

c) Begründe deine Antwort mit dem Überschlag. Schreibe mindestens 2 Sätze und gib das richtige Ergebnis an.

Beispiel: Der Überschlag ist 800.

Lenas Ergebnis 705 liegt viel zu weit davon entfernt.

Lena hat bei den Hundertern den Übertrag vergessen.

Richtig ist: $498 + 307 = 805$.

Bewertung: a) 1 P., b) 0,5 P., c) Begründung mit Überschlag 1,5 P., richtiges Ergebnis 805: 1 P.

4 / 4