

Mathematik Klasse 4

Thema: Übung zur Zentralen Klassenarbeit Klasse 4 – Zahlen, Rechnen, Größen, Geometrie, Daten

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 29 Note: _____ Unterschrift: _____

Viel Erfolg!

1 Große Zahlen: Schreibe die Zahl in das Kästchen.

a) Schreibe als Zahl: 4 HT 7 T 3 H 5 E =

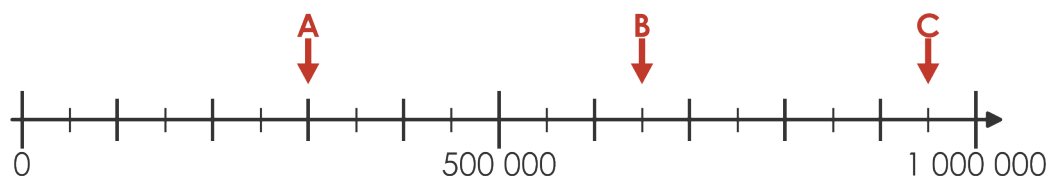
b) sechshundertdreitausendzwanzig =

c) Nachfolger von 299 999 =

___ / 3

2 Zahlenstrahl und Runden

a) Welche Zahlen zeigen die Pfeile?



A = B = C =

b) Runde die Zahl 648 372 auf ...

Tausender	Zehntausender	Hunderttausender

___ / 3

3 Setze die Zahlenfolgen fort.

a) 125, 250, 500, 1 000, ,

b) 98 000, 96 500, 95 000, ,

___ / 2

4 Rechne im Kopf.

a) $7\,000 \cdot 8 =$ b) $480\,000 : 6 =$

c) $900\,000 - 250\,000 =$ d) $36\,000 + 9\,000 =$

e) Welcher Überschlag passt am besten zu $4\,912 + 2\,987$? Kreuze an.

☐ 6 000

☐ 7 000

☐ 8 000

☐ 9 000

___ / 3

5 Rechne schriftlich.

a)

			3	4	5	6	8	
	+		2	7	7	9	5	

b)

			8	0	4	0	2	
	-		3	6	7	5	9	

c)

	4	7	6		·	2	3	

d)

2	8	5	6	:	7	=			

___ / 4

6 Größen

a) Rechne um.

$3,5\text{ kg} =$ g

$2\text{ km } 40\text{ m} =$ m

$4\text{ h} =$ min

$1,20\text{ m} =$ cm

b) Ein Paket wiegt 2,4 kg. Lea legt noch 3 Bücher hinein. Jedes Buch wiegt 350 g. Wie schwer ist das Paket jetzt?

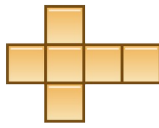
Rechnung:

Antwort: _____

___ / 5

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

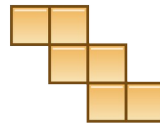
Achtung: Zwei Netze sind richtig.



☐ A



☐ B



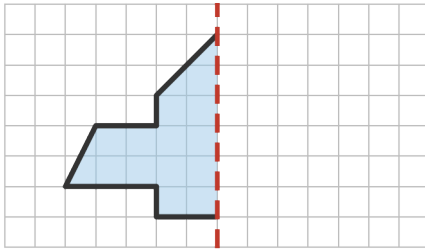
☐ C



☐ D

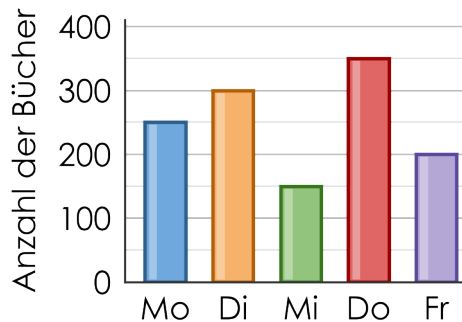
___ / 2

8 Zeichne das Spiegelbild. Die rote Linie ist die Spiegelachse.



___ / 2

9 Das Diagramm zeigt, wie viele Bücher eine Bücherei an fünf Tagen ausgeliehen hat.



a) An welchem Tag waren es die meisten Bücher?

b) Wie viele waren es am Montag und Dienstag zusammen?

_____ Bücher

c) Am Dienstag waren es doppelt so viele wie am Mittwoch. Kreuze an.

☐ richtig

☐ falsch

___ / 3

10 Ben sagt: „Ungerade plus ungerade ergibt immer eine ungerade Zahl.“ Hat Ben recht? Kreuze an und begründe mit einem Beispiel.

☐ Ja, Ben hat recht.

☐ Nein, Ben hat nicht recht.

___ / 2

Lösung: Mathematik Klasse 4

Insgesamt sind 29 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
29–26,5 P.	26–23,5 P.	23–19 P.	18,5–14,5 P.	14–9 P.	8,5–0 P.

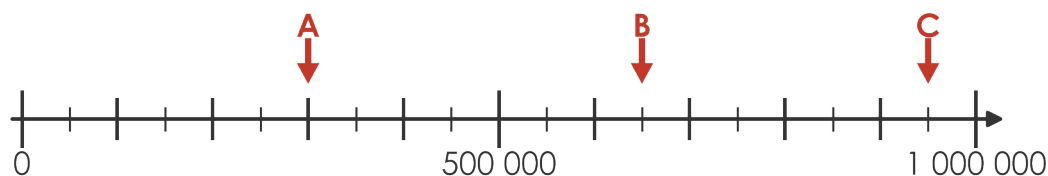
1 Große Zahlen: Schreibe die Zahl in das Kästchen.

- a) Schreibe als Zahl: 4 HT 7 T 3 H 5 E =
- b) sechshundertdreitausendzwanzig =
- c) Nachfolger von 299 999 =

3 / 3

2 Zahlenstrahl und Runden

- a) Welche Zahlen zeigen die Pfeile?



A = B = C =

- b) Runde die Zahl 648 372 auf ...

Tausender	Zehntausender	Hunderttausender
648 000	650 000	600 000

3 / 3

3 Setze die Zahlenfolgen fort.

- a) 125, 250, 500, 1 000, ,
- b) 98 000, 96 500, 95 000, ,

2 / 2

4

a) $7\,000 \cdot 8 = 56\,000$

b) $480\,000 : 6 = 80\,000$

c) $900\,000 - 250\,000 = 650\,000$

d) $36\,000 + 9\,000 = 45\,000$

e) Welcher Überschlag passt am besten zu $4\,912 + 2\,987$? Kreuze an.

 6 000 7 000

☒ 8 000

9 000

3 / 3

5

a)

			3	4	5	6	8
	+		2	7	7	9	5
			6	2	3	6	3

b)			8	0	4	0	2
	-		3	6	7	5	9
			4	3	6	4	3

c)

	4	7	6	·	2	3		
			9	5	2			
			1	4	2	8		
		1	0	9	4	8		

d)

	2	8	5	6	:	7	=	4	0	8
-	2	8								
		0	5							
		-	0							
			5	6						
		-	5	6						
				0						

4 / 4

6

a) Rechne um.

3,5 kg =	3 500	g
----------	--------------	---

2 km 40 m =	2 040	m
-------------	--------------	---

4 h =	240	min
-------	------------	-----

1,20 m =	120	cm
----------	------------	----

b) Ein Paket wiegt 2,4 kg. Lea legt noch 3 Bücher hinein. Jedes Buch wiegt 350 g. Wie schwer ist das Paket jetzt?

Rechnung:

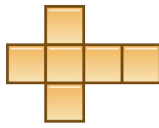
3	.	3	5	0	g	=	1	0	5	0	g								
2	4	0	0	g	+	1	0	5	0	g	=	3	4	5	0	g			

Antwort: Das Paket wiegt jetzt 3 450 g (3,45 kg).

5 / 5

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

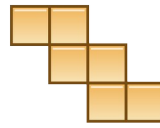
Achtung: Zwei Netze sind richtig.



☒ A



☐ B



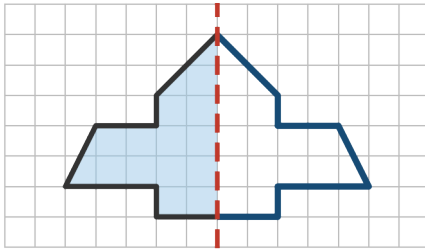
☒ C



☐ D

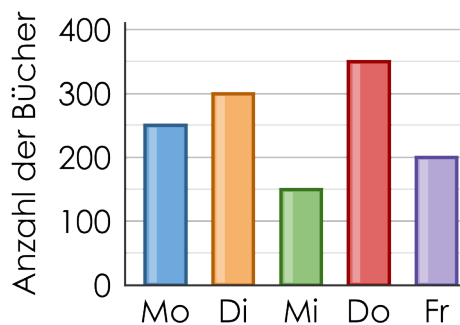
2 / 2

8 Zeichne das Spiegelbild. Die rote Linie ist die Spiegelachse.



2 / 2

9 Das Diagramm zeigt, wie viele Bücher eine Bücherei an fünf Tagen ausgeliehen hat.



a) An welchem Tag waren es die meisten Bücher?

Donnerstag

b) Wie viele waren es am Montag und Dienstag zusammen?

550 Bücher

c) Am Dienstag waren es doppelt so viele wie am Mittwoch. Kreuze an.

☒ richtig ☐ falsch

3 / 3

10 Ben sagt: „Ungerade plus ungerade ergibt immer eine ungerade Zahl.“ Hat Ben recht? Kreuze an und begründe mit einem Beispiel.

☐ Ja, Ben hat recht.

☒ Nein, Ben hat nicht recht.

Beispiellösung: $3 + 5 = 8$. Das Ergebnis 8 ist gerade.

Ungerade plus ungerade ergibt immer eine gerade Zahl (z. B. auch $7 + 9 = 16$).

2 / 2