

Mathematikarbeit Nr. 2

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

Von _____ Punkten hast du _____ Punkte erreicht.

Note: _____ Unterschrift: _____

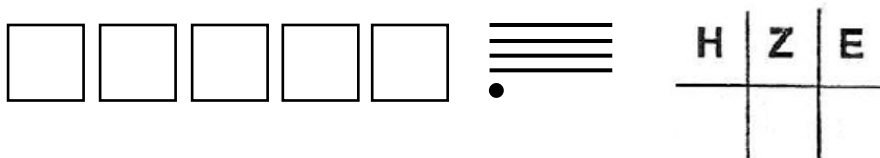
1 Zahlendiktat:

1,5

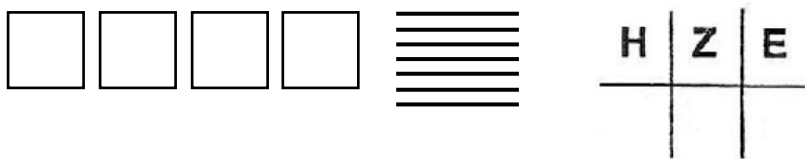
1) _____ 2) _____ 3) _____

2

a) Lies die Geheimschrift. Trage in die Stellentafel ein.



1



b) Schreibe in Geheimschrift!

950

1

208

3 Schreibe als Zahlen:

2,5

4H 1Z 6E	4Z 4H	15E	8H 8E	56Z

4

Mara hat ein neues Mountainbike und ein Zahlenschloss gekauft. Verflixt nochmal! Sie hat die dreistellige Zahl des Schlosses vergessen! Es waren Maras Lieblingsziffern: 7, 9 und 4. Das weiß sie noch. Kannst du Mara helfen?

Wie viele verschiedene dreistellige Zahlen gibt es?
Schreibe alle Möglichkeiten auf.

1,5

5

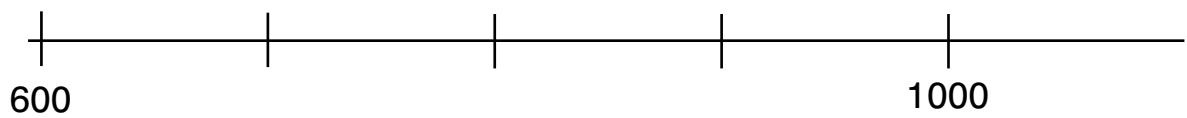
a) Zeichne je einen Zahlenstrahl und trage die Zahlen dort ein.
Achte auf die Abstände!

① 200 220 260 300

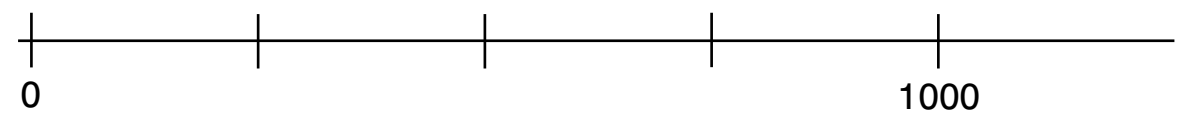
2

② 600 650 800 1000

b) Trage die fehlenden Zahlen ein!



1,5



6

Schreibe zu den angegebenen Zahlen die Nachbarzahlen auf!

Kreise den Nachbarhunderter ein, der näher liegt!

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
			128			
				800		

3,5

7

Quersumme – Wie heißt die Quersumme?

a) 150 Q_____, 284 Q_____

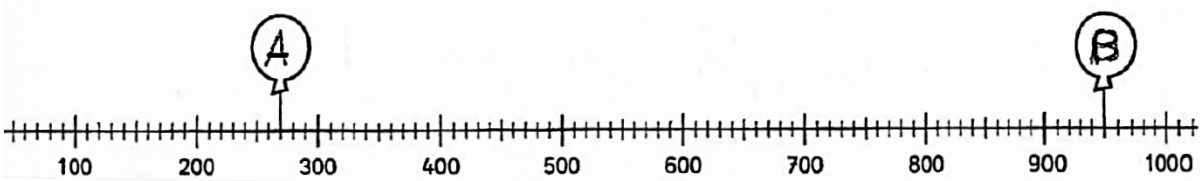
b) Nenne eine dreistellige Zahl mit der Quersumme 4. _____

c) In meinem Zahlensack sind alle Zahlen zwischen 700 und 800.
Wie heißt die Zahl mit der größten Quersumme? _____

1,5

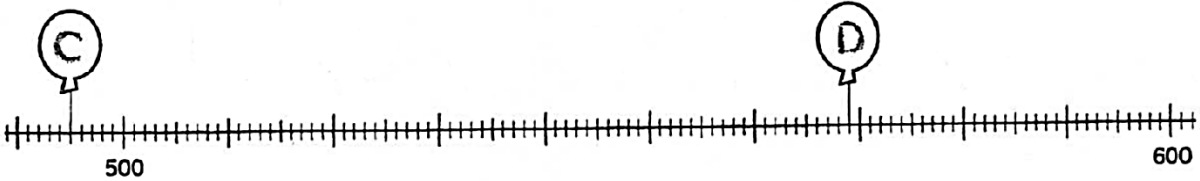
8

a) Zahlenstrahl – Wo liegen die Ballons A und B?



A: _____ B: _____

b) Zahlenstrahl – Wo liegen die Ballons C und D?



C: _____ D: _____

1

9

Setze ein: < = >

a) 835 ○ 384

647 ○ 687

738 ○ 338

b) 463 ○ 432

498 ○ 500

392 ○ 392

1,5

10 Zahlenrätsel – Wie heißen die Zahlen?

- a) Meine Zahl hat 4 Zehner, 2 Hunderter und 3 Einer. _____
b) Meine Zahl liegt zwischen 400 und 500. Sie hat drei gleiche Ziffern.

2

- c) Meine Zahl ist um eins größer als die größte dreistellige Zahl.

d) Meine Zahl ist die nächste Zehnerzahl, die größer ist als 345.

11 a) Zeit – Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeiten auf.

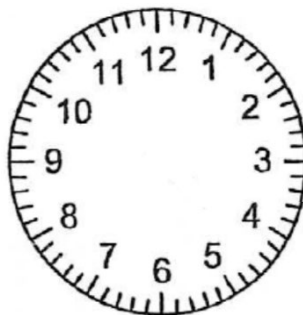
1



- b) Zeit – Stelle die Uhrzeit ein. Zeichne den Stundenzeiger rot, den Minutenzeiger blau.

1

8:30 Uhr



12 Zahlenfolgen – Finde die Regel und schreibe **die nächsten 5 Zahlen** auf!

2

470, 490, _____

521, 514, _____

13

Rechne zuerst bis zum Hunderter und dann weiter. **Zeichne am Rechenstrich.**

a) $580 + 40$

b) $730 - 80$

c) $495 + 7$

d) $802 - 6$

2

14

Der Nikolaus besucht seinen Freund Ingo Igel im Wald. Ingo macht noch keinen Winterschlaf, es ist noch zu warm. Nikolaus bringt dem Igel 56 Schnecken und 28 Insekten. Ingo und seine 7 Igelfreunde teilen sich die Leckereien gerecht auf.

Fragen: a) Wie viele Schnecken bekommt jeder Igel?

b) Wie viele Insekten bekommt jeder Igel?

c) Bleibt für Ingos Freundin, die Spitzmaus, etwas übrig?

Rechnung:

2,5

Antwort: a) _____

b) _____

c) _____

15

In der Klasse 3a sind 22 Kinder. Heute werden Plätzchen gegessen. Lecker! Jedes Kind isst zwei Zimtsterne. Die Hälfte der Kinder isst noch ein Plätzchen und sechs Kinder schnappen sich einen Lebkuchen.

Frage: Wie viele Plätzchen werden insgesamt gegessen?

Rechnung:

2

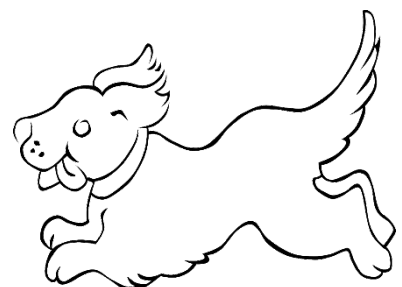
Antwort: _____

Zusatzaufgabe

1

Wenn vor vier Tagen Dienstag war, welcher Tag ist dann übermorgen?

Geschafft!



Lösung zur Mathematikarbeit Nr. 2

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

Von _____ Punkten hast du _____ Punkte erreicht.

Note: _____ Unterschrift: _____

1

Zahlendiktat:

1,5

1) 308 2) 381 3) 813

2

c) Lies die Geheimschrift. Trage in die Stellentafel ein.

						<table><tr><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	H	Z	E	5	4	1
H	Z	E										
5	4	1										

1

		<table><tr><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>0</td></tr></table>	H	Z	E	4	7	0
H	Z	E						
4	7	0						

d) Schreibe in Geheimschrift!

950

1

208

3

Schreibe als Zahlen:

2,5

4H 1Z 6E	4Z 4H	15E	8H 8E	56Z
416	440	15	808	560

4

Mara hat ein neues Mountainbike und ein Zahlenschloss gekauft. Verflucht nochmal! Sie hat die dreistellige Zahl des Schlosses vergessen! Es waren Maras Lieblingsziffern: 7, 9 und 4. Das weiß sie noch. Kannst du Mara helfen?

Wie viele verschiedene dreistellige Zahlen gibt es?
Schreibe alle Möglichkeiten auf.

794 749 947 974 497 479

Es gibt 6 Möglichkeiten.

5

c) Zeichne je einen Zahlenstrahl und trage die Zahlen dort ein.
Achte auf die Abstände!

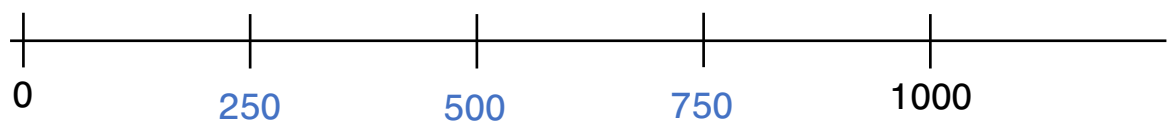
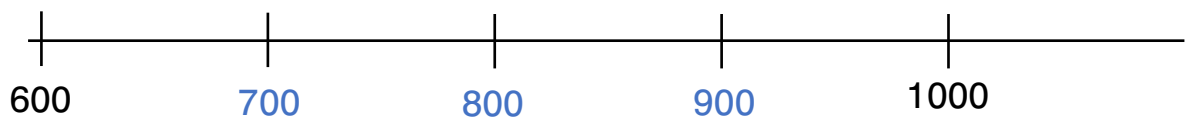
① 200 220 260 300



② 600 650 800 1000



d) Trage die fehlenden Zahlen ein!



6

Schreibe zu den angegebenen Zahlen die Nachbarzahlen auf!

Kreise den Nachbarhunderter ein, der näher liegt!

3,5

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
100	120	127	128	129	130	200
700	790	798	799	800	800	800

7

Quersumme – Wie heißt die Quersumme?

a) 150 Q **6**, 284 Q **14**

1,5

b) Nenne eine dreistellige Zahl mit der Quersumme 4. **103**

c) In meinem Zahlensack sind alle Zahlen zwischen 700 und 800.

Wie heißt die Zahl mit der größten Quersumme? **799**

8

a) Zahlenstrahl – Wo liegen die Ballons A und B?

A: **270**
B: **950**

1

b) Zahlenstrahl – Wo liegen die Ballons C und D?

C: **495**
D: **569**

9

Setze ein: < = >

a) 835 > 384

647 < 687

738 > 338

b) 463 > 432

498 < 500

392 = 392

1,5

10 Zahlenrätsel – Wie heißen die Zahlen?

- a) Meine Zahl hat 4 Zehner, 2 Hunderter und 3 Einer. **243**
- b) Meine Zahl liegt zwischen 400 und 500. Sie hat drei gleiche Ziffern.
444
- c) Meine Zahl ist um eins größer als die größte dreistellige Zahl.
1000
- d) Meine Zahl ist die nächste Zehnerzahl, die größer ist als 345.
350

11 a) Zeit – Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeiten auf.



11:00



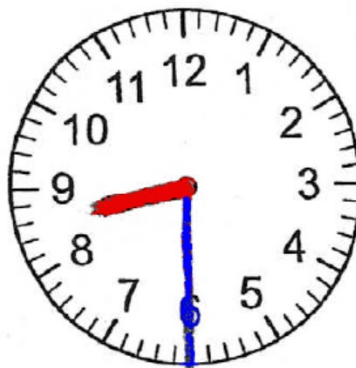
4:15

23:00

16:15

- b) Zeit – Stelle die Uhrzeit ein. Zeichne den Stundenzeiger rot, den Minutenzeiger blau.

8:30 Uhr



12 Zahlenfolgen – Finde die Regel und schreibe die nächsten 5 Zahlen auf!

470, 490, **510, 530, 550, 570, 590** Regel: +20

521, 514, **507, 500, 493, 486, 479** Regel: -7

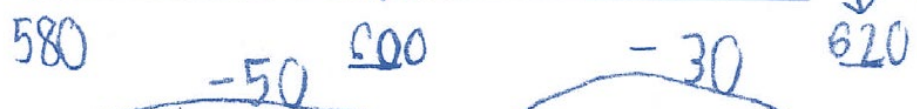
13

Rechne zuerst bis zum Hunderter und dann weiter. **Zeichne am Rechenstrich.**

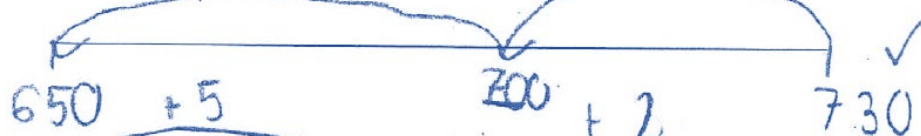
a) $580 + 40$



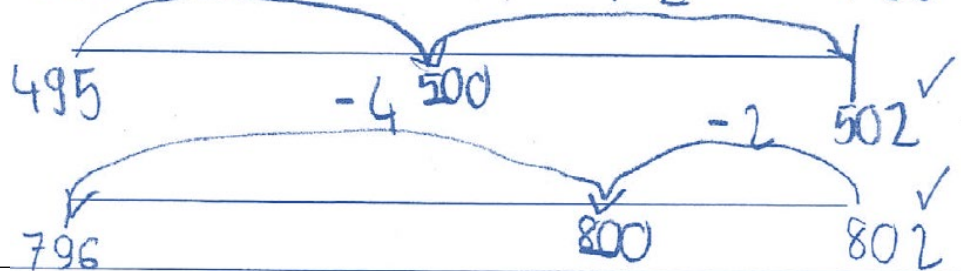
b) $730 - 80$



c) $495 + 7$



d) $802 - 6$



14

Der Nikolaus besucht seinen Freund Ingo Igel im Wald. Ingo macht noch keinen Winterschlaf, es ist noch zu warm. Nikolaus bringt dem Igel 56 Schnecken und 28 Insekten. Ingo und seine 7 Igelfreunde teilen sich die Leckereien gerecht auf.

Fragen: a) Wie viele Schnecken bekommt jeder Igel?

b) Wie viele Insekten bekommt jeder Igel?

c) Bleibt für Ingos Freundin, die Spitzmaus, etwas übrig?

Rechnung:

$$56 : 8 = 7$$

$$28 : 8 = 3 \text{ R}4$$

Antwort: a) Jeder Igel bekommt 7 Schnecken.

b) Jeder Igel bekommt 3 Insekten.

c) Für Ingos Freundin bleiben 4 Insekten übrig.

2,5

15

In der Klasse 3a sind 22 Kinder. Heute werden Plätzchen gegessen. Lecker! Jedes Kind isst zwei Zimtsterne. Die Hälfte der Kinder isst noch ein Plätzchen und sechs Kinder schnappen sich einen Lebkuchen.

Frage: Wie viele Plätzchen werden insgesamt gegessen?

Rechnung:

$$22 \cdot 2 = 44$$

$$11 \cdot 1 = 11$$

$$6 \cdot 1 = 6$$

$$6 + 11 + 44 = \underline{61}$$

$$6 + 11 = 17$$

$$17 + 44 = 61$$

Antwort: Die Kinder essen insgesamt 61 Plätzchen.

2

Zusatzaufgabe

1

Wenn vor vier Tagen Dienstag war, welcher Tag ist dann übermorgen?

Montag

Geschafft!

