

1. Such 3 Zahlen, die zusammengehören. Es fehlen noch 8 Schleifen.

16	9	48	72	2	17	7	11	1	0	2	28	9
7	2	13	54	9	6	7	58	4	64	8	8	9
6	18	8	3	8	8	49	6	10	60	4	54	81

2. Welche Ergebnisse können nicht stimmen? Der Überschlag hilft dir.

	Überschlag:	richtig/falsch
a) $41 + 285 = 326$	_____	_____
b) $594 + 374 = 868$	_____	_____
c) $967 - 199 = 638$	_____	_____
d) $506 - 235 = 371$	_____	_____

3. Lege mit den Ziffern **1 2 3 4 5 6** zwei dreistellige Zahlen und addiere sie untereinander.

Das Ergebnis soll zwischen 200 und 500 liegen.

4. Ergänze folgende Ziffern:

$\begin{array}{r} 7\ 1 \\ + 6\ _9 \\ \hline 8\ 0\ _ \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\ 2 \\ + 4\ _8 \\ \hline 9\ __ \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 5 \\ + 3\ __ \\ \hline 6\ 2\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\ 6\ 1 \\ - 6\ _4 \\ \hline __0__ \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 7\ 8 \\ - 2\ _4 \\ \hline __4__ \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\ 1\ 2 \\ - __5 \\ \hline 4\ 3\ _ \end{array}$
--	---	--	--	--	--

5. Dividiere halbschriftlich: $385 : 5 =$ _____ $243 : 9 =$ _____

$424 : 8 =$ _____ $131 : 3 =$ _____ $265 : 7 =$ _____

$478 : 9 =$ _____

6. Setze + und – so zwischen die Zahlen, dass das Ergebnis Null ist.

a) 14	37	26	25	=	0
b) 37	26	14	25	=	0
c) 25	26	14	37	=	0
d) 26	14	25	37	=	0

7. Rechne den Preis der Hefte aus:

Hefte

Anzahl	Preis
1	
3	
4	
6	
10	6,50 €

8. Auf dem Schulfest verkauft der Förderverein Lose.

1 Los	1,50 €
5 Lose	5 €

Lisa will vier Lose kaufen.

Tim sagt: „Ich würde fünf Lose kaufen, das ist billiger.“ Hat Tim Recht? Rechne und begründe.

9. Lena soll für Ihre Mutter einkaufen. Sie hat einen 20-Euro-Schein dabei.

Sie kauft : drei Salatgurken zu je 75 Cent, 1 Bund Möhren zu 1,15 €, 1 Kopf Salat für 85 Cent und zwei Kilogramm Hackfleisch, das Kilogramm zu 3,15 €. Wie viel hat sie übrig?
R – A

10. Familie Schnell war in Urlaub. Auf der Hinfahrt betrug die Entfernung 413 km. Während des Aufenthalts unternahm die Familie drei Ausflugsfahrten. Dabei fuhren sie 83 km, 57 km und 62 km. Für die Rückfahrt hatte Herr Schnell eine andere Strecke gewählt. Insgesamt sind sie 999 km im Urlaub gefahren. F – R – A

11. Sofie kauft 6 Kiwis zu 1,74 €. Lars kauft 10 Kiwis der gleichen Sorte. Wie viel muss er bezahlen? R – A

12. Die Klasse bildet sechs Mannschaften mit je 4 Kindern für das Tauziehen. Jede Mannschaft muss gegen jede Mannschaft kämpfen. Wie oft findet das Tauziehen statt ?

13. Die Klasse 4 macht einen Ausflug. Sie fahren um 7.55 Uhr los. Nach 1 Stunde und einer halben machen sie eine Pause von 20 min. Nun brauchen sie noch eine Dreiviertelstunde zum Ziel. Wann kommen sie an?

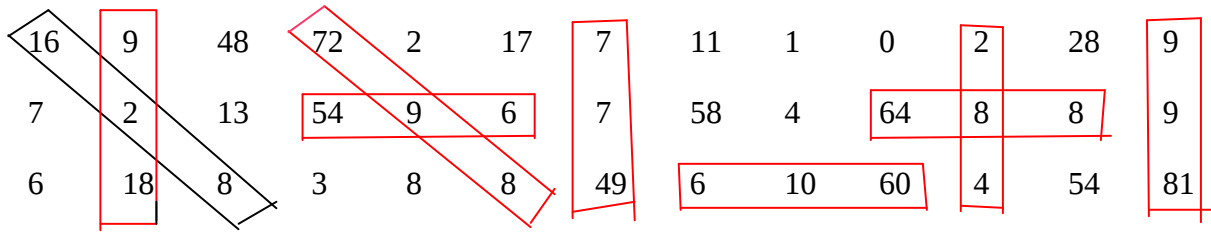
14. Welche Zahlen sind es?

- a) Meine Zahl besteht aus drei gleichen Ziffern. Subtrahiere sie von 1000 und du erhältst eine Zahl zwischen 100 und 200.
- b) Der Nachbarzehner meiner Zahl ist 560, ihre Quersumme ist 16.
- c) Meine gesuchte Zahl liegt zwischen 780 und 810. Ihre Quersumme ist 25.

15. Opa hat Hühner und Kaninchen in seinem Stall. Alle Tiere haben zusammen 40 Beine. Wie viele Hühner, wie viele Kaninchen hat Opa? Gib drei Lösungen an.

Lösungen zur Mathematikarbeit 1**Klasse 4**

1. Such 3 Zahlen, die zusammengehören. Es fehlen noch 8 Schleifen.



2. Welche Ergebnisse können nicht stimmen? Der Überschlag hilft dir.

Überschlag:

richtig/falsch

a) $41 + 285 = 326$

$40 + 290 = 330$

richtig

b) $594 + 374 = 868$

$600 + 380 = 980$

falsch

c) $967 - 199 = 638$

$970 - 200 = 770$

falsch

d) $506 - 235 = 371$

$500 - 230 = 270$

falsch

3. **163**

+245

408

4. Ergänze folgende Ziffern:

$$\begin{array}{r} 171 \\ + 629 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482 \\ + 418 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \\ + 369 \\ \hline 624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 961 \\ - 654 \\ \hline 307 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ - 234 \\ \hline 344 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 912 \\ - 485 \\ \hline 427 \end{array}$$

5. $385 : 5 = 77$

$350 : 5 = 70$

$35 : 5 = 7$

$243 : 9 = 27$

$180 : 9 = 20$

$63 : 9 = 7$

$424 : 8 = 53$

$424 : 8 = 50$

$24 : 8 = 3$

$131 : 3 = 43 \text{ R } 2$

$120 : 3 = 40$

$11 : 3 = 3 \text{ R } 2$

$265 : 7 = 37 \text{ R } 6$

$210 : 7 = 30$

$55 : 7 = 7 \text{ R } 6$

$478 : 9 = 53 \text{ R } 1$

$450 : 9 = 50$

$28 : 9 = 3 \text{ R } 1$

6. Setze + und – so zwischen die Zahlen, dass das Ergebnis Null ist.

a) $14 + 37 - 26 - 25 = 0$

b) $37 - 26 + 14 - 25 = 0$

c) $25 - 26 + 14 - 37 = 0$

d) $26 + 14 - 25 - 37 = 0$

7. Rechne den Preis der Hefte aus:

Anzahl	Preis
1	0,65 €
3	1,95 €
4	2,60 €
6	3,90 €
10	6,50 €

8. 1 Los - 1,50 €

5 Lose - 5,00 €

4 x 1,50 € = 6 € Tim hat Recht. 4 Lose sind 1 € teurer als 5 Lose.

9. R: 3 x 75 ct = 2,25 €

2 x 3,15 € = 6,30 €

2,25 €

+ 6,30 €

+ 1,15 €

+ 0,85 €

10,55 €

20,00 €

- 10,55 €

9,45 €

A: Sie hat 9,45 € übrig.

10. Frage: Wie weit war die Rückfahrt?

Rechnung: 413 km 999 km

+ 83 km - 615 km

+ 57 km 384 km

+ 62 km

615 km

Antwort: Der Heimweg ist 384 km lang.

11. R: 1,74 € : 6 = 29 ct 10 x 29 ct = 290 ct = 2,90 €

1,20 € : 6 = 20 ct

0,54 € : 6 = 9 ct

A: 10 Kiwis kosten 2,90 €.

12. 1 2 3 4 5 6

1 - 5

2 - 4

3 - 3

4 - 2

5 - 1

15 mal

13. 1 h 30 min + 45 min = 2 h 30 min

7.55 Uhr

+ 2 h 30 min

10.25 Uhr

+ 2 h

9.55 Uhr

+ 30 min

A: Sie kommen um 10.25 Uhr an.

14. Welche Zahlen sind es?

a) 1000 - 888 = 112

b) 556

c) 799

15. 10 Hühner = 20 Beine + 5 Kaninchen = 20 Beine = 40 Beine

6 Hühner = 12 Beine + 7 Kaninchen = 28 Beine = 40 Beine

12 Hühner = 24 Beine + 4 Kaninchen = 16 Beine = 40 Beine