

Mathematikarbeit Nr. 2

Name: _____

Datum: _____

Klasse: _____



Von 53 Punkten hast du _____ Punkte erreicht.

Note: _____

1. Immer drei Zahlen ergeben eine Mal- oder Geteilt-Aufgabe. Male diese jeweils in der gleichen Farbe an. Drei Zahlen bleiben übrig.

63	4	5	7	6	9	3
45	11	9	32	8		

3

2. Trage Nachbarzehner (NZ) und Nachbarhunderter (NH) ein.

NH	NZ	Zahl	NZ	NH
		234		
		199		
		521		

12

3. Welche Zahlen sind keine Vielfachen von 9? Streiche sie durch!

17 21 27 36 47 58 63 74 81 95

3

4. Nenne vier zweistellige Primzahlen.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

4

5. Ergänze die Lücken.

$7 \cdot \underline{\quad} = 56$

$\underline{\quad} : 4 = 8$

$28 : \underline{\quad} = 7$

$\underline{\quad} \cdot 9 = 27$

$\underline{\quad} : 6 = 7$

$48 : 8 = \underline{\quad}$

6

6. Berechne. Notiere alle Rechenschritte.

$8 \cdot 9 - 7 = \underline{\hspace{10cm}}$

$9 \cdot 4 + 8 : 1 = \underline{\hspace{10cm}}$

$40 : 5 + 63 : 9 - 7 \cdot 0 = \underline{\hspace{10cm}}$

$\underline{\hspace{10cm}}$

6

7. Durch welche Zahlen kannst du sowohl 48 als auch 56 ohne Rest teilen? Schreibe drei Zahlen auf.

3

8. Löse die Zahlenrätsel.

- Die Zahl ist ein Vielfaches von 7 und liegt zwischen 25 und 31.

Die Zahl heißt:

- Die Zahl ist der Nachfolger des achten Teils von 72.

Die Zahl heißt:

- Die Zahl ist gerade und um 4 kleiner als die Hälfte von 100.

Die Zahl heißt:

3

Zusatzaufgabe:

Nenne die Quersumme von 211

1

9. Löse die Sachaufgaben



Anna erzählt: „Gestern war ich mit meinen Eltern und Geschwistern im Kino. Der Eintritt für Erwachsene kostet 9 €, für Kinder 7 €. Wir haben 39 € bezahlt.

Wie viele Geschwister habe ich?“

Rechnung: _____

Antwort: _____

5

10. Die Schüler der 3. Klasse wollen auf dem Schulfest selbst bemalte Karten verkaufen. Sie kaufen Karten für 10 € und Briefumschläge für 7 € ein. Eine bemalte Karte mit Umschlag verkaufen sie für 2 €.

Wie viele Karten müssen sie mindestens verkaufen, damit sie so viel einnehmen, wie sie ausgegeben haben?

Rechnung: _____

Antwort: _____

4

11. Die 3. Klasse fährt mit 29 Kindern ins Schullandheim. Es passen immer 8 Kinder an einen Tisch im Speisesaal.

Wie viele Tische werden gebraucht?



Rechnung: _____

Antwort: _____

3

Mathematikarbeit Nr. 2

Name: _____

Datum: _____

Klasse: 3



Von 53 Punkten hast du **53** Punkte erreicht.

Note: **1+**

1. Immer drei Zahlen ergeben eine Mal- oder Geteilt-Aufgabe. Male diese jeweils in der gleichen Farbe an. Drei Zahlen bleiben übrig.

63	4	5	7	6	9	3
45	11	9	32	8		

$\frac{3}{3}$

2. Trage Nachbarzehner (NZ) und Nachbarhunderter (NH) ein.

NH	NZ	Zahl	NZ	NH
200	230	234	240	300
100	190	199	200	200
500	520	521	530	600

$\frac{12}{12}$

3. Welche Zahlen sind keine Vielfachen von 9? Streiche sie durch!

~~17~~ ~~21~~ 27 36 ~~47~~ ~~58~~ 63 ~~74~~ 81 ~~95~~

$\frac{3}{3}$

4. Nenne vier zweistellige Primzahlen. **Zum Beispiel**

11
13
17
19

$\frac{4}{4}$

5. Ergänze die Lücken.

$7 \cdot 8 = 56$

$32 : 4 = 8$

$28 : 4 = 7$

$3 \cdot 9 = 27$

$42 : 6 = 7$

$48 : 8 = 6$

$$\frac{6}{6}$$

6. Berechne. Notiere alle Rechenschritte.

$8 \cdot 9 - 7 = 65$

$8 \cdot 9 = 72$

$72 - 7 = 65$

$9 \cdot 4 + 8 : 1 = 44$

$9 \cdot 4 = 36$

$8 : 1 = 8$

$36 + 8 = 44$

$40 : 5 + 63 : 9 - 7 \cdot 0 = 15$

$40 : 5 = 8$

$63 : 9 = 7$

$7 \cdot 0 = 0$

$8 + 7 - 0 = 15$

$$\frac{6}{6}$$

7. Durch welche Zahlen kannst du sowohl 48 als auch 56 ohne Rest teilen? Schreibe drei Zahlen auf.

2

4

8

$$\frac{3}{3}$$

8. Löse die Zahlenrätsel.

- Die Zahl ist ein Vielfaches von 7 und liegt zwischen 25 und 31.

Die Zahl heißt:

28

- Die Zahl ist der Nachfolger des achten Teils von 72.

Die Zahl heißt:

10

- Die Zahl ist gerade und um 4 kleiner als die Hälfte von 100.

Die Zahl heißt:

46

$$\frac{3}{3}$$

Zusatzaufgabe:

Nenne die Quersumme von 211

4

$$\frac{1}{1}$$

9. Löse die Sachaufgaben



Anna erzählt: „Gestern war ich mit meinen Eltern und Geschwistern im Kino. Der Eintritt für Erwachsene kostet 9 €, für Kinder 7 €. Wir haben 39 € bezahlt.

Wie viele Geschwister habe ich?“

Rechnung: Eltern: $9\text{ €} + 9\text{ €} = 18$ $39\text{ €} - 18\text{ €} = 21\text{ €}$

$$21\text{ €} : 7\text{ €} = 3$$

Antwort: Anna hat 3 Geschwister.

5
5

10. Die Schüler der 3. Klasse wollen auf dem Schulfest selbst bemalte Karten verkaufen. Sie kaufen Karten für 10 € und Briefumschläge für 7 € ein. Eine bemalte Karte mit Umschlag verkaufen sie für 2 €.

Wie viele Karten müssen sie mindestens verkaufen, damit sie so viel einnehmen, wie sie ausgegeben haben?

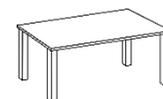
Rechnung: $7\text{ €} + 10\text{ €} = 17\text{ €}$ $17\text{ €} : 2\text{ €} = 8\text{ R } 1$

Antwort: Sie müssen mindestens 9 Karten verkaufen.

4
4

11. Die 3. Klasse fährt mit 29 Kindern ins Schullandheim. Es passen immer 8 Kinder an einen Tisch im Speisesaal.

Wie viele Tische werden gebraucht?



Rechnung: $29 : 8 = 3\text{ R } 5$

Antwort: Es werden 4 Tische gebraucht.

3
3