



Aufgabe 5

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

17    21    27    36    47    58    63    74

\_\_\_/3P

Aufgabe 6

**Nenne vier zweistellige Primzahlen!**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/4P

Aufgabe 7

**Löse die Zahlenrätsel!**



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

\_\_\_\_\_

b.) Die Zahl ist der Nachfolger des achten Teils von 72.

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_/3P

Aufgabe 8

**Evi 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?“**



**Notiere alle Rechenschritte und denke an die Einheit!**

Rechnung:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Antwort:

\_\_\_\_\_

\_\_\_/5P

Aufgabe 9

**Die 3. Klasse fährt mit 29 Kindern ins Schullandheim.  
Es passen immer 8 Kinder an einen Tisch im Speisesaal.  
Wie viele Tische werden gebraucht?**

**Notiere alle Rechenschritte und denke an die Einheit!**



Rechnung: \_\_\_\_\_

Antwort: \_\_\_\_\_

\_\_\_/4P

Aufgabe 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 €.**



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

**Notiere alle Rechenschritte und denke an die Einheit!**

Rechnung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Antwort: \_\_\_\_\_

\_\_\_/5P

# Lösung Klassenarbeit - Rechnen mit Zahlen bis 100

Mal und Geteilt; Punkt vor Strich; Teilen mit Rest; Vielfache; Primzahlen; Zahlenrätsel; Sachaufgaben

## Aufgabe 1

**Immer drei Zahlen ergeben eine Mal- oder Geteiltaufgabe. Male diese jeweils in den gleichen Farben aus! Drei Zahlen bleiben übrig.**

6<sup>rot</sup>3<sup>rot</sup>    3<sup>grün</sup>2<sup>grün</sup>    9<sup>rot</sup>    7<sup>rot</sup>    4<sup>blau</sup>5<sup>blau</sup>    4<sup>grün</sup>    8<sup>grün</sup>    6    11

9<sup>blau</sup>    3    5<sup>blau</sup>    11

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 2

**Ergänze die Lücken!**

$7 \cdot 8 = 56$

$32 : 4 = 8$

$28 : 4 = 7$

$3 \cdot 9 = 27$

$42 : 6 = 7$

$48 : 8 = 6$

\_\_\_ /6P

## Aufgabe 3

**Berechne! Notiere alle Rechenschritte!**

$8 \cdot 9 - 7 = 72 - 7 = 65$

$9 \cdot 4 + 8 : 1 = 36 + 8 = 44$

$40 : 5 + 63 : 9 - 7 \cdot 0 = 8 + 7 - 0 = 15$

\_\_\_ /6P



## Aufgabe 4

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

**2, 4, 8 auch richtig: 1**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

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

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

\_\_\_/3P

Aufgabe 6

Nenne vier zweistellige Primzahlen!

11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67,  
71, 73, 79, 83, 89, 97

\_\_\_/4P

Aufgabe 7

Löse die Zahlenrätsel!



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

**28**

b.) Die Zahl ist der Nachfolger des achten Teils von 72.

**10**

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

**46**

\_\_\_/3P

Aufgabe 8

Evi 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?“



**Notiere alle Rechenschritte und denke an die Einheit!**

Rechnung:     **9 € • 2 = 18 € bezahlen die Eltern**

**39 € - 18 € = 21 €**

**21 € : 7 € = 3 (Kinder)**

Antwort:       **Evi hat zwei Geschwister.**

\_\_\_/5P

### Aufgabe 9

Die 3. Klasse fährt mit 29 Kindern ins Schullandheim.  
Es passen immer 8 Kinder an einen Tisch im Speisesaal.  
Wie viele Tische werden gebraucht?

**Notiere alle Rechenschritte und denke an die Einheit!**



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

Antwort: **Es werden 4 Tische gebraucht.**

\_\_\_ /4P

### Aufgabe 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 €.



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

**Notiere alle Rechenschritte und denke an die Einheit!**

Rechnung:  $10 \text{ €} + 7 \text{ €} = 17 \text{ €}$

$17 \text{ €} : 2 \text{ €} = 8 \text{ R } 1$

Antwort: **Sie müssen 9 Karten verkaufen.**

\_\_\_ /5P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/42P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	39	38	36	35	33	32	30	28	27	25	23	21	18	16	14	12	10	8	7	5