

# Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

Größen; Punkt vor Strich; Große Zahlen; Schriftlich addieren; Schriftlich subtrahieren; Sachaufgaben; Grundrechenarten; Teilen mit Rest; Zeichnen

## Aufgabe 1

### Rechne um!

$$13 \text{ m } 25 \text{ cm} + 6 \text{ m } 30 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ m } \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

$$18 \text{ m } 19 \text{ cm} + 20 \text{ m } 15 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ m } \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

$$29 \text{ m } 62 \text{ cm} - 19 \text{ m } 12 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ m } \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

$$81 \text{ m } 15 \text{ cm} - 65 \text{ m } 10 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ m } \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

\_\_\_/4P

## Aufgabe 2

**Ein Fahrrad kostete 720 Euro. Jetzt wird es mit 640 Euro angeboten.**

**Um wie viel wurde es herabgesetzt?**



Regulärer Preis	Preisnachlass	Reduzierter Preis

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

### Fülle die Lücken!

$$6 \cdot 30 \text{ ct} + \underline{\quad\quad\quad} \text{ €} = 4 \text{ €}$$

$$7 \cdot 50 \text{ ct} + \underline{\quad\quad\quad} \text{ €} = 5 \text{ €}$$

$$5 \text{ €} = 9 \cdot 40 \text{ ct} + \underline{\quad\quad\quad} \text{ €}$$

$$10 \text{ €} = 8 \cdot 80 \text{ ct} + \underline{\quad\quad\quad} \text{ €}$$

$$5 \cdot 80 \text{ ct} - \underline{\quad\quad\quad} \text{ €} = 2,70 \text{ €}$$

$$9 \cdot 30 \text{ ct} - \underline{\quad\quad\quad} \text{ €} = 1,10 \text{ €}$$

\_\_\_/6P

Aufgabe 4

**Ein Fußballspiel hat zwei Halbzeiten. Jede Halbzeit dauert 45 Minuten.  
Dazwischen ist eine Viertelstunde Pause.  
Ein Spiel beginnt um 16:15 Uhr.**

Frage: Wann ist das Spiel zu Ende?

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

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

\_\_\_/2P

Aufgabe 5

**Fülle die Lücken!**

1 h 40 min = \_\_\_\_\_ min

3 h 8 min = \_\_\_\_\_ min

132 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min

380 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min

7 min + \_\_\_\_\_ min = 1 h

2 h 6 min + \_\_\_\_\_ min = 3 h

\_\_\_/6P

Aufgabe 6

**Rechne!**

$350 : 7 - 6 =$  \_\_\_\_\_

$640 : 8 - 23 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ =  $4 \cdot 60 + 43$

\_\_\_\_\_ =  $7 \cdot 80 + 59$

$5 \cdot 70 -$  \_\_\_\_\_ = 312

$9 \cdot 60 -$  \_\_\_\_\_ = 493



\_\_\_/6P

Aufgabe 7

**Rechne!**

  271  
+ 465  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  777  
+ 142  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  694  
+ 292  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  169  
+ 270  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  608  
+ 184  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  376  
+ 204  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_/6P

Aufgabe 8

**Rechne und mache die Probe!**

$$\begin{array}{r} 986 \text{ Probe:} \\ - 747 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 423 \\ - 161 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$


\_\_\_/4P

Aufgabe 9

**An der Schule werden die Fahrräder kontrolliert. Bei 124 Fahrrädern sind die Beleuchtungsanlagen defekt, bei weiteren 89 sind die Bremsen nicht in Ordnung. Insgesamt wurden 347 Fahrräder untersucht.**



**Frage, Rechnung, Antwort**

Aufgabe 10

**Ines kauft 4 Orangen zu je 35 Cent, eine Tafel Schokolade zu 1,25 € und zwei Tüten Bonbons. Sie bezahlt mit einem 10 Euroschein und erhält 4,35 € zurück. Wie viel hat eine Tüte Bonbons gekostet?**



\_\_\_/3P

Aufgabe 11

**Die Klasse 4b macht einen Ausflug mit der Bahn. Die Lehrerin kauft am Schalter die Fahrscheine für ihre Klasse. Ein Fahrschein kostet 6 € und immer vier Personen dürfen damit fahren. Es fahren 21 Kinder und 3 Begleitpersonen mit. Wie viel muss die Lehrerin insgesamt bezahlen?**



\_\_\_/4P

\_\_\_/3P

Aufgabe 12

**Die Schule in Bad Bergetingen wird von 189 Mädchen und von 176 Jungen besucht. Davon kommen 88 mit dem Fahrrad und 108 mit dem Bus. Die restlichen kommen zu Fuß.**

**Frage, Rechnung, Antwort**

\_\_\_/3P

Aufgabe 13

**Rechne!**

$43 + 16 =$

$69 - 17 =$

$64 + 27 =$

$81 - 36 =$

$52 + 17 =$

$48 - 45 =$

$75 - 18 =$

$64 - 26 =$

\_\_\_/4P

Aufgabe 14

**Zum Sportfest sind 36 Kinder gekommen.  
Sie werden in Vierergruppen eingeteilt.**

Frage: \_\_\_\_\_

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

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

\_\_\_/2P

Aufgabe 15

**Rechne mit Rest!**

$25 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

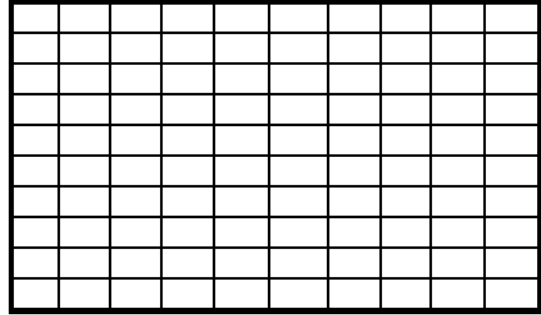
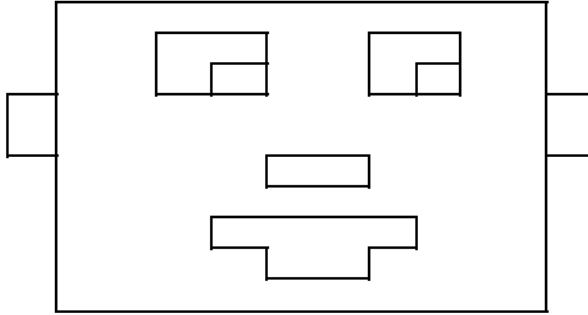
$48 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_/3P

Aufgabe 16

**Zeichne genau ab! Benutze das Lineal.**



\_\_\_/3P

# Lösung Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

Größen; Punkt vor Strich; Große Zahlen; Schriftlich addieren; Schriftlich subtrahieren; Sachaufgaben; Grundrechenarten; Teilen mit Rest; Zeichnen

## Aufgabe 1

### Rechne um!

$$13 \text{ m } 25 \text{ cm} + 6 \text{ m } 30 \text{ cm} = \mathbf{19 \text{ m } 55 \text{ cm}}$$

$$18 \text{ m } 19 \text{ cm} + 20 \text{ m } 15 \text{ cm} = \mathbf{38 \text{ m } 34 \text{ cm}}$$

$$29 \text{ m } 62 \text{ cm} - 19 \text{ m } 12 \text{ cm} = \mathbf{10 \text{ m } 50 \text{ cm}}$$

$$81 \text{ m } 15 \text{ cm} - 65 \text{ m } 10 \text{ cm} = \mathbf{16 \text{ m } 5 \text{ cm}}$$

\_\_\_/4P

## Aufgabe 2

Ein Fahrrad kostete 720 Euro. Jetzt wird es mit 640 Euro angeboten.

Um wie viel wurde es herabgesetzt?



Regulärer Preis	Preisnachlass	Reduzierter Preis
<b>720 €</b>	<b>80 €</b>	<b>640 €</b>

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

### Fülle die Lücken!

$$6 \cdot 30 \text{ ct} + \mathbf{2,20 \text{ €}} = 4 \text{ €}$$

$$7 \cdot 50 \text{ ct} + \mathbf{1,50 \text{ €}} = 5 \text{ €}$$

$$5 \text{ €} = 9 \cdot 40 \text{ ct} + \mathbf{1,40 \text{ €}}$$

$$10 \text{ €} = 8 \cdot 80 \text{ ct} + \mathbf{3,60 \text{ €}}$$

$$5 \cdot 80 \text{ ct} - \mathbf{1,30 \text{ €}} = 2,70 \text{ €}$$

$$9 \cdot 30 \text{ ct} - \mathbf{1,60 \text{ €}} = 1,10 \text{ €}$$

\_\_\_/6P

#### Aufgabe 4

**Ein Fußballspiel hat zwei Halbzeiten. Jede Halbzeit dauert 45 Minuten.  
Dazwischen ist eine Viertelstunde Pause.  
Ein Spiel beginnt um 16:15 Uhr.**

Frage: Wann ist das Spiel zu Ende?

Rechnung:  $45 + 45 + 15 = 105 \text{ min}$

$16:15 + 105 \text{ min} = 18:00 \text{ Uhr}$

Antwort: **Das Spiel ist um 18:00 Uhr zu Ende.**

\_\_\_ /2P

#### Aufgabe 5

**Fülle die Lücken!**

1 h 40 min = **100** min

3 h 8 min = **188** min

132 min = **2 h 12** min

380 min = **6 h 20** min

7 min + **53** min = 1 h

2 h 6 min + **54** min = 3 h

\_\_\_ /6P

#### Aufgabe 6

**Rechne!**

$350 : 7 - 6 = \mathbf{44}$

$640 : 8 - 23 = \mathbf{57}$

$\mathbf{283} = 4 \cdot 60 + 43$

$\mathbf{619} = 7 \cdot 80 + 59$

$5 \cdot 70 - \mathbf{38} = 312$

$9 \cdot 60 - \mathbf{47} = 493$



\_\_\_ /6P

#### Aufgabe 7

**Rechne!**

271	777	694	169	608	376
+ 465	+ 142	+ 292	+ 270	+ 184	+ 204
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
736	919	986	439	792	580

\_\_\_ /6P

Aufgabe 8

Rechne und mache die Probe!

$$\begin{array}{r} 986 \text{ Probe:} \\ - 747 \\ \hline 239 \end{array}$$

239
747
986

$$\begin{array}{r} 423 \\ - 161 \\ \hline 262 \end{array}$$

262
161
1
423

\_\_\_/4P

Aufgabe 9

An der Schule werden die Fahrräder kontrolliert.

Bei 124 Fahrrädern sind die Beleuchtungsanlagen defekt, bei weiteren 89 sind die Bremsen nicht in Ordnung. Insgesamt wurden 347 Fahrräder untersucht.



F.: Wie viele Fahrräder sind in Ordnung?

R.:  $347 - 89 - 124 = 134$

A.: 134 Fahrräder sind in Ordnung.

\_\_\_/3P

Aufgabe 10

Ines kauft 4 Orangen zu je 35 Cent, eine Tafel Schokolade zu 1,25 € und zwei Tüten Bonbons. Sie bezahlt mit einem 10-Euro-Schein und erhält 4,35 € zurück. Wie viel hat eine Tüte Bonbons gekostet?



R.:  $10 \text{ €} - 4,35 \text{ €} = 5,65 \text{ €}$

$4 \cdot 35 \text{ ct} = 1,40 \text{ €}$

$1,40 \text{ €} + 1,25 \text{ €} = 2,65 \text{ €}$

$5,65 \text{ €} - 2,65 \text{ €} = 3 \text{ €}$

$3 \text{ €} : 2 = 1,50 \text{ €}$

A.: Eine Tüte Bonbons kostet 1,50 €.

\_\_\_/4P

Aufgabe 11

Die Klasse 4b macht einen Ausflug mit der Bahn. Die Lehrerin kauft am Schalter die Fahrscheine für ihre Klasse.

Ein Fahrschein kostet 6 € und immer vier Personen dürfen damit fahren. Es fahren 21 Kinder und 3 Begleitpersonen mit.

Wie viel muss die Lehrerin insgesamt bezahlen?



R.:  $21 + 3 = 24$

$24 : 4 = 6$

$6 \cdot 6 \text{ €} = 36 \text{ €}$

A.: Die Lehrerin muss insgesamt 36 Euro bezahlen.

\_\_\_/3P



Aufgabe 12

**Die Schule in Bad Bergetingen wird von 189 Mädchen und von 176 Jungen besucht. Davon kommen 88 mit dem Fahrrad und 108 mit dem Bus. Die restlichen kommen zu Fuß.**

**F.: Wie viele Kinder kommen zu Fuß?**

**R.:  $189 + 176 = 365$**

**$108 + 88 = 196$**

**$365 - 196 = 169$**

**A.: 169 Kinder kommen zu Fuß.**

\_\_\_/3P

Aufgabe 13

**Rechne!**

$43 + 16 = 59$

$69 - 17 = 52$

$64 + 27 = 91$

$81 - 36 = 45$

$52 + 17 = 69$

$48 - 45 = 3$

$75 - 18 = 57$

$64 - 26 = 38$

\_\_\_/4P

Aufgabe 14

**Zum Sportfest sind 36 Kinder gekommen.  
Sie werden in Vierergruppen eingeteilt.**

Frage: **Wieviele Gruppen nehmen am Sportfest teil?**

Rechnung:  **$36 : 4 = 9$**

Antwort: **9 Gruppen nehmen am Sportfest teil.**

\_\_\_/2P

Aufgabe 15

**Rechne mit Rest!**

$25 : 7 = 3 \text{ R } 4$

$19 : 8 = 2 \text{ R } 3$

$13 : 5 = 2 \text{ R } 3$

$20 : 9 = 2 \text{ R } 2$

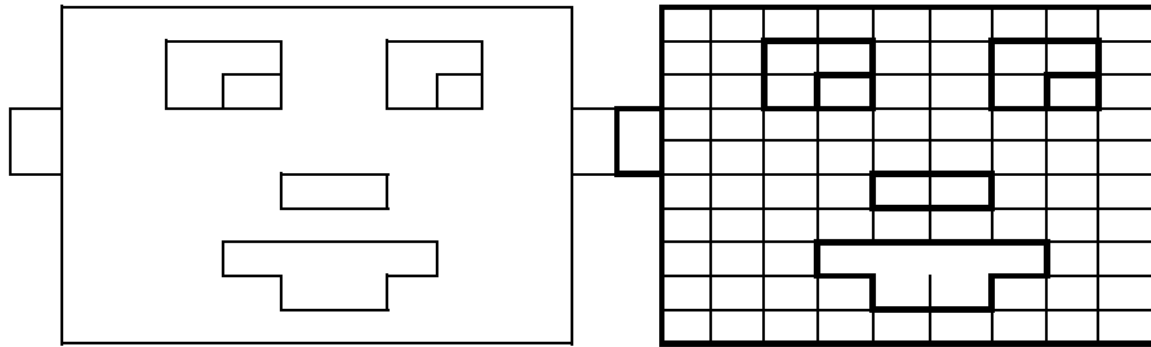
$48 : 7 = 6 \text{ R } 6$

$17 : 4 = 4 \text{ R } 1$

\_\_\_/3P

Aufgabe 16

**Zeichne genau ab! Benutze das Lineal.**



\_\_\_/3P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/62P

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	58	56	54	51	49	47	44	42	40	37	34	31	27	24	21	18	15	13	10	8