

# Klassenarbeit - Grundrechenarten

Schriftlich multiplizieren; Schriftlich subtrahieren; Schriftlich addieren; Schriftlich dividieren; Sachaufgaben; Stellentafel

## Aufgabe 1

**Wähle die günstigste Reihenfolge. Multipliziere dann schriftlich.**

a)  $7 \cdot 537$

b)  $316 \cdot 801$

c)  $888 \cdot 1421$

\_\_\_ /6P

## Aufgabe 2

**Subtrahiere schriftlich. Führe vorher einen Überschlag durch.  
Runde dabei so, dass du im Kopf rechnen kannst.**

a)  $5436 - 2258$

b)  $5213 - 659 - 23$

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 3

**Addiere schriftlich.**

a)  $4361 + 3097 + 2485$

b)  $437 + 2634 + 85302$

\_\_\_ /4P

Aufgabe 4

Ersetze die Leerstellen durch die richtigen Ziffern.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 5 \_ 4 7 \\ + \quad \_ 8 9 \_ \\ \hline 9 5 \_ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 8 \_ 7 \_ 6 \\ - \quad \_ 3 \_ 6 \_ \\ \hline 7 2 7 0 1 \end{array}$$

\_\_\_/4P

Aufgabe 5

Dividiere schriftlich. Führe vorher einen Überschlag durch. Runde dabei so, dass du im Kopf rechnen kannst.

a) 6294 : 8

b) 180 324 : 3

c) 46 436 : 52



\_\_\_/6P

Aufgabe 6

Eine Jugendgruppe des Roten Kreuzes hat beim Verkauf auf dem Flohmarkt 796 € eingenommen. Sie kaufen für den Clubraum eine Tischtennisplatte für 398 €, Schläger für insgesamt 114 € und ein Netz für 38 €. Wie viel Geld bleibt noch übrig?



\_\_\_/4P



# Lösung Klassenarbeit - Grundrechenarten

Schriftlich multiplizieren; Schriftlich subtrahieren; Schriftlich addieren; Schriftlich dividieren; Sachaufgaben; Stellentafel

## Aufgabe 1

Wähle die günstige Reihenfolge. Multipliziere dann schriftlich.

a)  $7 \cdot 537$

b)  $316 \cdot 801$

c)  $888 \cdot 1421$

$$\begin{array}{r} \text{a) } \underline{537 \cdot 7} \\ 3759 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } \underline{316 \cdot 801} \\ 252800 \\ + \quad 316 \\ \hline 253116 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } \underline{1421 \cdot 888} \\ 1136800 \\ + \quad 113680 \\ + \quad 11368 \\ \hline 1261848 \end{array}$$

\_\_\_ /6P

## Aufgabe 2

Subtrahiere schriftlich. Führe vorher einen Überschlag durch. Runde dabei so, dass du im Kopf rechnen kannst.

a)  $5436 - 2258$

b)  $5213 - 659 - 2346$

a) Ü:  $5400 - 2300 = 3100$

b) Ü:  $5200 - 700 - 2300 = 2200$

$$\begin{array}{r} 5436 \\ - 2258 \\ \hline 3178 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5213 \\ - 659 \\ - 2346 \\ \hline 2208 \end{array}$$

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 3

Addiere schriftlich.

a)  $4361 + 3097 + 2485$

b)  $437 + 2634 + 85302$

$$\begin{array}{r} \text{a) } 4361 \\ + 3097 \\ + 2485 \\ \hline 9943 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 437 \\ + 2634 \\ + 85302 \\ \hline 88373 \end{array}$$

\_\_\_ /4P

Aufgabe 4

Ersetze die Leerstellen durch die richtigen Ziffern.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 5647 \\ + 3892 \\ \hline 9539 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 85766 \\ - 13065 \\ \hline 72701 \end{array}$$

\_\_\_/4P

Aufgabe 5

Dividiere schriftlich. Führe vorher einen Überschlag durch. Runde dabei so, dass du im Kopf rechnen kannst.

a)  $6294 : 8$

b)  $180\,324 : 3$

c)  $46\,436 : 52$

a) Ü:  $6400 : 8 = 800$

b) Ü:  $180\,000 : 3 = 60\,000$

c) Ü:  $52\,000 : 52 = 1000$

$$\begin{array}{r} 6294 : 8 = 786 \text{ R } 6 \\ \underline{56} \\ 69 \\ \underline{64} \\ 54 \\ \underline{48} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180324 : 3 = 60108 \\ \underline{180} \\ 32 \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46436 : 52 = 893 \\ \underline{416} \\ 483 \\ \underline{468} \\ 156 \\ \underline{156} \\ 0 \end{array}$$

\_\_\_/6P

Aufgabe 6

Eine Jugendgruppe des Roten Kreuzes hat beim Verkauf auf dem Flohmarkt 796 € eingenommen. Sie kaufen für den Clubraum eine Tischtennisplatte für 398 €, Schläger für insgesamt 114 € und ein Netz für 38 €. Wie viel Geld bleibt noch übrig?



$$\begin{array}{r} 796 \\ - 398 \\ - 114 \\ - \underline{38} \\ \hline 246 \end{array}$$

Es bleiben noch **246 €** übrig.

\_\_\_/4P

Aufgabe 7

Der 552 m hohe Fernmeldeturm in Toronto (Kanada) ist einer der höchsten Türme der Welt. Wie viele Schulen von 12 m Höhe müsste man aufeinander stellen, um diese Höhe zu erreichen?

$$552 : 12 = 46$$

48

72

72

0

Man müsste 46 Schulen aufeinander stellen um die Höhe vom Fernmeldeturm zu erreichen.



\_\_\_/4P

## Aufgabe 8

### Aufgaben zu den Zahlenkarten:

Suche dir die Zahlen aus deinen Zahlenkarten **5 3 6 4 9**

Bilde aus ihnen die größte und die kleinste Zahl und schreibe sie auf.

größte Zahl : **9 6 5 4 3**

kleinste Zahl : **3 4 5 6 9**

\_\_\_\_/3P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_\_/35P

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	33	31	30	29	28	26	25	24	22	21	19	17	15	14	12	10	8	7	6	4

klassenarbeiten.de - Klassenarbeit 1908 - Gesamtschule, 5. Klasse, Mathematik