

Klassenarbeit - Grundrechenarten

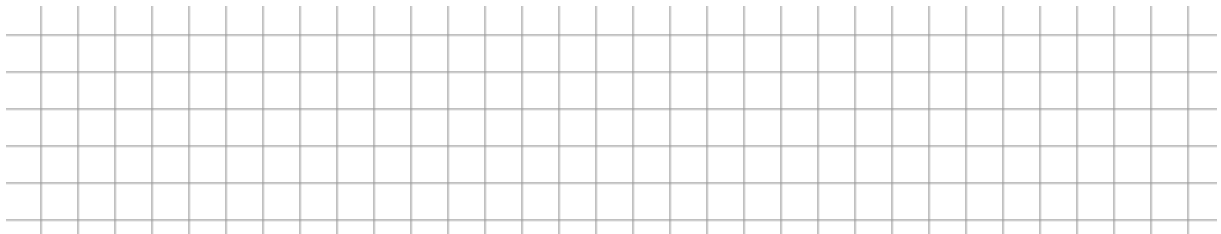
Schriftlich addieren; Schriftlich multiplizieren; Schriftlich subtrahieren; Schriftlich dividieren; Sachaufgaben; Stellentafel

Aufgabe 1

Addiere schriftlich.

a) $4361 + 3097 + 2485$

b) $437 + 2634 + 85302$



___ /4P

Aufgabe 2

Wähle die günstigste Reihenfolge. Multipliziere dann schriftlich.

a) $7 \cdot 537$

b) $316 \cdot 801$

c) $888 \cdot 1421$



___ /6P

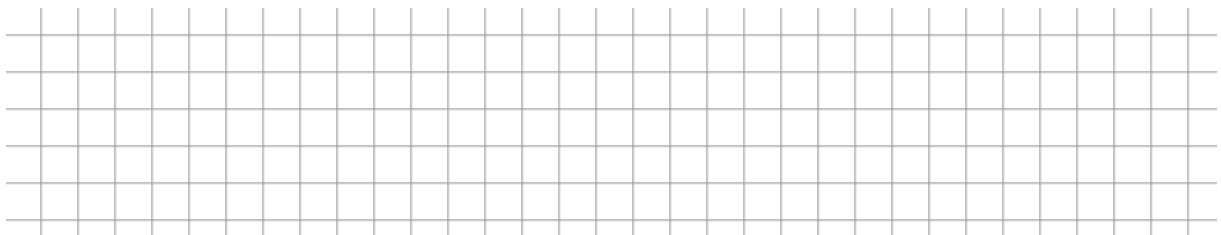
Aufgabe 3

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 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

Aufgabe 7

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 : _____

kleinste Zahl : _____

___ /3P

Aufgabe 8

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?



___ /4P

Lösung Klassenarbeit - Grundrechenarten

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

Aufgabe 1

Addiere schriftlich.

a) $4361 + 3097 + 2485$

b) $437 + 2634 + 85302$

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

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

___ /4P

Aufgabe 2

Wähle die günstige Reihenfolge. Multipliziere dann schriftlich.

a) $7 \cdot 537$

b) $316 \cdot 801$

c) $888 \cdot 1421$

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

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

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

___ /6P

Aufgabe 3

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 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

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

Aufgabe 8

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?

$$552 : 12 = 46$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \underline{72} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

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



___/4P

Viel Erfolg!!

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