

Musterlösungen

05.01.2021

1 Begriffe zur Addition und Subtraktion verstehen ☺☺☺

Subtrahiere 17 von 81.

$$81 - 17 = \underline{64}$$

Berechne die Differenz von 88 und 4.

$$88 - 4 = \underline{84}$$

Berechne die Differenz von 125 und der Summe von 66 und 34.

$$125 - (66 + 34) = 125 - 100 = \underline{25}$$

2 Mit Klammern rechnen ☺☺☺

$(200 - 150) - 13$

$$= 50 - 13 = \underline{37}$$

$100 - (87 + 13) + 9$

$$= 100 - 100 + 9 = \underline{9}$$

$88 - [100 - (50 - 20)]$

$$= 88 - (100 - 30) = 88 - 70 = \underline{18}$$

3 Mit einem Überschlag kontrollieren ☺☺☺

Kontrolliere mit einem Überschlag.

$$604 + 298 = 802 \checkmark$$

$$\text{Überschlag: } 600 + 300 = \underline{900}$$

Ergebnis: $604 + 298 = \underline{902}$

Kontrolliere mit einem Überschlag.

$$21089 + 8025 = 29114 \checkmark$$

$$\text{Überschlag: } 21000 + 8000 = \underline{29000}$$

Ergebnis: $21089 + 8025 = \underline{29114}$

Kontrolliere mit einem Überschlag.

$$6803 - 794 = 7597 \checkmark$$

$$\text{Überschlag: } 6800 - 800 = \underline{6000}$$

Ergebnis: $6803 - 794 = \underline{6009}$

4 Schriftlich addieren ☺☺☺

$$\begin{array}{r} 3645 \\ + 6232 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{9877}$$

$$\begin{array}{r} 6489 \\ + 40614 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 47103 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 960807 \\ + 6344193 \\ + 97084 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121111 \\ 7402084 \\ \hline \end{array}$$

5 Schriftlich subtrahieren ☺☺☺

$$\begin{array}{r} 8749 \\ - 2635 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{6114}$$

$$\begin{array}{r} 40382 \\ - 9691 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 30691 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2009824 \\ - 1048915 \\ - 591473 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121111 \\ 369436 \\ \hline \end{array}$$

6 Sachaufgaben lösen ☺☺☺

a Marie bekommt ein Bett für 398 € einen Schreibtisch für 275 € und einen Schrank für 199 €. Wie viel Euro mussten ihre Eltern dafür insgesamt bezahlen?

b Herr Reiche kauft ein neues Auto für 28950 € und gibt sein altes Auto für 12500 € in Zahlung. Wie viel Euro muss Herr Reiche zuzahlen?

c Frau Lange verdient monatlich 1876 €. Davon werden für Steuer 317 € und für Versicherungen 196 € abgezogen. Wie viel Euro werden ihr monatlich überwiesen?

Siehe Lösungen auf Seite ②

Seite ①

Seite 34 Nr. 6 (Arbeitsheft)

a)

1. $398 + 275 + 199 = \underline{\underline{872}}$

2.
$$\begin{array}{r} 398 \\ + 275 \\ + 199 \\ \hline 22 \\ \hline \underline{\underline{872}} \end{array}$$

3. ü: $400 + 300 + 200 = \underline{\underline{900}}$

4. Die Eltern mussten insgesamt 872 € bezahlen.

b)

1. $28950 - 12500 = \underline{\underline{16450}}$

2.
$$\begin{array}{r} 28950 \\ - 12500 \\ \hline \underline{\underline{16450}} \end{array}$$

3. ü: $29000 - 13000 = \underline{\underline{16000}}$

4. Herr Reiche muss 16450 € zahlen.

c)

1. $1876 - 317 - 196 = \underline{\underline{1363}}$

oder $1876 - (317 + 196) = 1876 - 513 = \underline{\underline{1363}}$

2.
$$\begin{array}{r} 1876 \\ - 317 \\ - 196 \\ \hline 11 \\ \hline \underline{\underline{1363}} \end{array}$$

oder
$$\begin{array}{r} 1876 \\ - 513 \\ \hline \underline{\underline{1363}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 317 \\ + 196 \\ \hline 11 \\ \hline \underline{\underline{513}} \end{array} \left. \begin{array}{l} (317 + 196) \\ \text{Klammer} \end{array} \right\}$$

3. ü: $1900 - 300 - 200 = \underline{\underline{1400}}$

4. Ihr werden 1363 € überwiesen.