



## Rechnen mit Dezimalzahlen

**1.** Ergänze die fehlenden Ziffern bevor du zu rechnen beginnst!

$$\begin{array}{r} 4,60 \\ + 35,87 \\ + 221,90 \\ \hline \end{array}$$

262,37

$$\begin{array}{r} 22,600 \\ + 478,800 \\ + 9,547 \\ \hline \end{array}$$

510,947

$$\begin{array}{r} 769,100 \\ + 63,458 \\ + 123,500 \\ \hline \end{array}$$

956,058

$$\begin{array}{r} 0,980 \\ + 4,870 \\ + 215,647 \\ \hline \end{array}$$

221,497

$$\begin{array}{r} 3,789 \\ + 15,010 \\ + 654,800 \\ \hline \end{array}$$

673,599

**2.** Berechne!

$$\begin{array}{r} 12,86 \\ 3,7 \\ 8,54 \end{array} + \begin{array}{r} 87,16 \\ 41,2 \\ 4,9 \end{array} + \begin{array}{r} 9,3 \\ 17,21 \\ 78,13 \end{array} = \begin{array}{r} 109,32 \\ 62,11 \\ 91,57 \end{array}$$

$$\underline{25,10} + \underline{133,26} + \underline{104,64} = \underline{263,00}$$

**3.** Rechne vorteilhaft!

$$4,63 + 9,82 + 5,37 + 5,18 = \underline{10,00 + 15,00 = 25}$$

$$12,41 + 24,5 + 7,59 + 5,5 = \underline{20,00 + 30,00 = 50}$$

$$221,97 + 49,12 + 50,88 + 78,03 = \underline{300,00 + 100,00 = 400}$$

$$88,94 + 111,24 + 61,06 + 38,76 = \underline{150,00 + 150,00 = 300}$$

**4.** Berechne, ohne die Zahlen untereinanderzuschreiben!

$$34,6 + 87,8 + 2,4 = \underline{124,8}$$

$$96,87 - 45,6 = \underline{51,27}$$

$$267,1 + 7,5 + 34,8 = \underline{309,4}$$

$$715,7 - 336,97 = \underline{378,73}$$

$$468,78 - 105,9 = \underline{362,88}$$

$$321,54 + 89,6 + 489,1 = \underline{900,24}$$

## Textaufgaben:

Löse die Aufgaben  
in deinem Heft!

Denk daran, dass du bei  
Textaufgaben immer eine  
Antwort schreiben musst!

■ einfach    ■ mittel    ■ schwer

1.

Stefans Zirkel ist leider kaputt. Jetzt muss er sich von seinem Taschengeld einen neuen kaufen. Stefan hat noch 10 € von seinem Taschengeld übrig. Wie viel € bleiben ihm noch übrig, wenn der Zirkel 8,64 € kostet?

$$10 - 8,64 = 1,36 \quad \text{Stefan bleiben noch } 1,36 \text{ € übrig.}$$

2.

Frau Müller möchte wissen, wie viel Liter Benzin sie im letzten Monat getankt hat. Sie hat folgende Aufzeichnungen beim Tanken gemacht:

4.8. 45,3 l

19.8. 12,8 l

31.8. 25,4 l

$$45,3 + 12,8 + 25,4 = 83,5$$

Frau Müller hat im letzten Monat 83,5 Liter getankt.

Wie viel Liter Benzin hat Frau Müller in diesem Monat getankt?

■ **Expertenaufgabe:** Sie hat insgesamt 118,57 € bezahlt. Wie viel € kostet ein Liter Benzin?

$$118,57 : 83,5 = 1,42 \quad \text{Ein Liter Benzin kostet } 1,42 \text{ €.}$$

3.

Welche Zahl musst du zu 36,64 addieren um 84,23 zu erhalten?

$$84,23 - 36,64 = 47,59 \quad \text{Man muss } 47,59 \text{ addieren.}$$

4.

Berechne den Unterschied zwischen 267,98 und 423,8!

$$423,8 - 267,98 = 155,82 \quad \text{Der Unterschied beträgt } 155,82.$$

5.

Michaela möchte sich einen neuen Tennisschläger kaufen. Er kostet 85,90 €. 49,80 € hat sie in den letzten Monaten gespart. Ihre Oma spendiert ihr für ihre tollen Schulleistungen 45 €. Kann sie sich den Tennisschläger leisten oder nicht?

$$49,8 + 45,0 = 94,8 \quad \text{Ja, sie kann sich den Tennisschläger leisten.}$$

6.

Berechne die Summe von 74,86 und 35,9!

$$74,86 + 35,9 = 110,76$$

Die Summe beträgt 110,76.

7.

Sonja hat in den letzten Wochen 54,60 € gespart. Thomas um 12,80 € weniger. Wie viel € hat Thomas gespart?

$$54,60 - 12,80 = 41,80$$

Thomas hat 41,80 € gespart.

8.

Wie lautet die Differenz zwischen 124,84 und 85,96?

$$124,84 - 85,96 = 38,88 \quad \text{Die Differenz lautet } 38,88.$$

9.

Subtrahiere die Summe von 164,87 und 45,62 von 367,83.

$$164,87 + 45,62 = 210,49 \quad 367,83 - 210,49 = 157,34 \quad \text{Das Ergebnis lautet } 157,34.$$

10.

Erfinde selbst eine Textaufgabe. Stelle sie deinem/r Sitznachbarn/-in und kontrolliere anschließend sein/ihr Ergebnis. *Individuelle Lösungen.*