

# Rechnen mit Dezimalzahlen

## Lösungen

### Addieren:

1)  $908,5 + 33,58 + 81,66 = 1\,023,74$

3)  $37,5 + 18,35 + 5,127 = 60,977$

2)  $34,458 + 4,983 + 139,721 = 179,162$

4)  $57,383 + 12,8 + 5,09 = 75,273$

### Subtrahieren:

5)  $37,474 - 5,374 = 32,1$

7)  $56,9 - 31,342 = 25,558$

6)  $564,67 - 34,21 = 530,46$

8)  $34,908 - 4,9 = 30,008$

### Multiplizieren:

9)  $4,57 \cdot 3,2 = 14,624$

11)  $7,1 \cdot 4 \cdot 3,8 = 107,92$

10)  $4,34 \cdot 0,45 = 1,953$

12)  $3,5 \cdot 1,2 \cdot 0,4 = 1,68$

### Dividieren, wenn der Dividend eine Dezimalzahl ist:

13)  $49,14 : 14 = 3,51$

14)  $665,21 : 43 = 15,47$

### Dividieren, wenn der Dividend kleiner als der Divisor ist:

15)  $4,23 : 9 = 0,47$

16)  $2,788 : 34 = 0,082$

### Dividieren, wenn Dividend und Divisor Dezimalzahlen sind:

17)  $18,766 : 2,2 = 8,53$

18)  $27,14 : 4,6 = 5,9$

19)  $9,94 : 0,7 = 14,2$

20)  $12,792 : 0,78 = 16,4$

### Verbindung der 4 Grundrechnungsarten:

21)  $(20 - 16,4) \cdot 3 + 10,8 = 21,6$

22)  $3 \cdot (4,5 + 2,3) - 5,2 \cdot 2 = 10$

23)  $8,2 - (3,3 + 2,6) + 4,5 = 6,8$

24)  $(7,9 - 4) : (3,6 + 2,4) + 9,8 = 10,45$

### Textaufgaben:

25) Anna möchte einen MP3-Player kaufen. Auf ihrem Sparbuch hat sie 131,50 Euro, von ihren Eltern bekommt sie noch 25 Euro. Der MP3-Player kostet 199,90 Euro. Wie viel Euro fehlen Anna noch?

**43,40 €**

26) Lukas kauft in einem Supermarkt 2,5kg Bananen (Kilopreis 1,15 Euro) sowie 1,5kg Orangen (Kilopreis 1,43 Euro). Wie viel hat er insgesamt zu zahlen?

**5,02 €**

27) Das Mittagessen einer Reisegruppe kostet 241,65 Euro. Für 1 Menü wurden 8,95 Euro verrechnet. Aus wie vielen Personen bestand die Gruppe?

**27 Personen**