

### Aufgabe 14

$$1) 1,65 + 0,35 = 2$$

$$2) 0,65 + 0,35 = 1$$

$$3) 0,098 + 0,902 = 1$$

$$4) 4,9501 + 0,0499 = 5$$

$$5) 5,875 + 0,125 = 6$$

Die Zahl 0,525 kann nicht benutzt werden.

Die Summe der letzten Stellen beider Zahlen muss 10 ergeben (0 und 1 im Übertrag) und die Anzahl den Nachkommastellen beider Zahlen muss gleich sein, damit das Ergebnis eine natürliche Zahl sein kann.

### Aufgabe 16

a)

$$\begin{aligned} (23,86 + 8,045) - (23,86 - 8,045) &= 31,905 - 15,815 \\ &= 16,09 \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} 304,05 - (195 + 85,34) &= 304,05 - 280,34 \\ &= 23,71 \end{aligned}$$

c)

$$\begin{aligned} (12,05 - 4,38) + (0,9 + 8,99) &= 7,67 + 9,89 \\ &= 17,56 \end{aligned}$$

**d)**

$$U_{\text{Rechteck}} = 2 \cdot (a + b)$$

$$\begin{aligned} U_{\text{Rechteck}} &= 2 \cdot (4,3 + 10,5) \\ &= 2 \cdot 14,8 \\ &= 29,6 \end{aligned}$$

Der Umfang beträgt 29,6 m.