

Aufgabe 1

- a) $\frac{15}{23}$ $\frac{29}{50}$ $\frac{30}{100}$
- b) $\frac{23}{5} + \frac{49}{5} = \frac{72}{5} = 14\frac{2}{5}$ $\frac{49}{5} - \frac{23}{5} = \frac{26}{5} = 5\frac{1}{5}$
- c) $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ $8\frac{2}{11} = \frac{90}{11}$
- d) $\frac{77}{12} = 6\frac{5}{12}$

Aufgabe 2

- a) $\frac{7}{10} \cdot 11 = \frac{77}{10} = 7\frac{7}{10}$ Liter Wein
- b) $\frac{23}{6} \cdot 7 = \frac{161}{6} = 26\frac{5}{6}$
- c) $\frac{136}{11} : 4 = \frac{34}{11} = 3\frac{1}{11}$

Aufgabe 3

- a) $y = 8\,263 - 2\,374 = 5\,889$ Probe: $2\,374 + 5\,889 = 8\,263$
- b) $e = 6\,750 : 125 = 54$ Probe: $6\,750 : 54 = 125$
- c) $x = (248 + 928) : 12 = 98$ Probe: $12 \cdot 98 - 928 = 248$

Aufgabe 4

- a) $x + 75 = 923$
 $x = 923 - 75$
 $x = 848$ Die Zahl lautet 848.
- b) $58 \cdot y = 2\,726$
 $y = 2\,726 : 58$
 $y = 47$ Der gesuchte Faktor lautet 47.
- c) $3 \cdot z + 54 = 123$
 $3 \cdot z = 123 - 54$
 $3 \cdot z = 69$
 $z = 69 : 3$
 $z = 23$ Die Zahl ist 23.