

Aufgabe 1:

- a) Ein Weinkenner hat in seinem Weinkeller 250 Flaschen Wein eingelagert. 6 Punkte
 Jeder Flasche enthält 0,75 Liter Wein.
 Berechne, wie viel Liter Wein insgesamt im Weinkeller lagern!
- b) Veranschauliche mit folgenden Zahlen die Richtigkeit des 6 Punkte
 Verbindungsgesetzes der Multiplikation für Dezimalzahlen:
 $a = 3,4$
 $b = 0,21$
 $c = 1,2$

Aufgabe 2:

- a) Bestimme den größten Stellenwert und setze im Quotienten das Komma 6 Punkte
 richtig ein!
 $183,6 : 54 = 0\ 3\ 4\ 0\ 0\ 0$
 $787,5 : 63 = 0\ 1\ 2\ 5\ 0\ 0\ 0$
 $44,233 : 71 = 0\ 6\ 2\ 3\ 0\ 0$
- b) Emmy möchte ihrer Mutter zum Geburtstag eine Schachtel belgisches 6 Punkte
 Konfekt schenken. Sie vergleicht die Preise in zwei verschiedenen
 Geschäften: In Geschäft A wird das Konfekt in einer 500-g-Packung
 angeboten und kostet 3,49 €. In Geschäft B kostet die 300-g-Packung
 2,25 €. In welchem Geschäft kauft sie das Konfekt günstiger ein?

Aufgabe 3: 12 Punkte

Berechne:
 $931,2 : 19,2 + (31,56 \cdot 8,1 - 45,2 \cdot 3,25 + 0,169 : 13) =$

Aufgabe 4:

- a) Zeichne ein Rechteck ($a = 6\text{ cm}$, $b = 2\text{ cm}$) und stelle $\frac{2}{3}$ graphisch dar! 4 Punkte
- b) Zeichne einen 10 cm langen und 1 cm breiten Streifen und markiere $\frac{3}{5}$! 4 Punkte
- c) Wie viel sind $\frac{5}{6}$ von 142,8 km? 6 Punkte