** **1.** Welche Informationen helfen dir bei der Antwort? Unterstreiche in der passenden Farbe. Notiere die wichtigen Informationen und löse die Sachaufgabe.

Schulbücherei

Die Schulbücherei hat von Montag bis Donnerstag immer von 09:45 Uhr bis 12:10 Uhr geöffnet. 6 Regale haben je 4 Fächer. Die restlichen 2 Regale haben sogar 2 Fächer mehr. Es gibt 29 Bilderbücher und die dreifache Menge an Büchern für Erstlesekinder. Für die älteren Kinder gibt es 267 Bücher und 6 verschiedene Kinderzeitschriften. Von jeder Zeitschrift gibt es jeweils 24 Hefte. In diesem Jahr wurden insgesamt 714 € gespendet. Für neue Bücher und Reparaturen wurden 238 € und 145 € ausgegeben.

a) Wie lange hat die Bücherei in einer Woche insgesamt geöffnet?

L: *Montag bis Donnerstag, 09:45 Uhr bis 12:10 Uhr*

R:
4 · 145 min = 580 min
4 · 100 min = 400 min
4 · 45 min = 180 min

A: *Die Bücherei hat in einer Woche insgesamt 9 h 40 min geöffnet.*

b) Wie viele Regalfächer gibt es in der Schulbücherei?

L: *6 Regale haben je 4 Fächer, 2 Regale haben sogar 2 Fächer mehr.*

R:
6 · 4 = 24
2 · 6 = 12
24 + 12 = 36

A: *In der Schulbücherei gibt es 36 Regalfächer.*

c) Wie groß ist der Unterschied bei der Anzahl der Erstlesebücher und den Büchern für ältere Kinder?

L: *29 Bilderbücher, dreifache Menge an Erstlesebücher, 267 Bücher für ältere Kinder*

R:
29 · 3 = 87

$$\begin{array}{r} {}^{1}\not{2}\,{}^{16}\not{6}\,7 \\ -\quad 8\,7 \\ \hline 1\,8\,0 \end{array}$$

A: *Der Unterschied beträgt 180 Bücher.*

d) Wie viel Geld ist nach dem Kauf der neuen Bücher von den Spenden noch übrig?

L: *714 € gespendet, 238 € und 145 € ausgegeben*

R:

$$\begin{array}{r} {}^{6}\not{7}\,{}^{10}\not{1}\,{}^{14}\not{4}\,€ \\ -\ 2\,3\,8\,€ \\ \hline 4\,7\,6\,€ \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4\,7\,6\,€ \\ -\ 1\,4\,5\,€ \\ \hline 3\,3\,1\,€ \end{array}$$

A: *Es sind nach dem Kauf der neuen Bücher von den Spenden noch 331 € übrig.*

* Beispiellösung
** Lösungen im Abziehverfahren

1 Schriftliche Subtraktion im Abziehverfahren oder Ergänzungsverfahren möglich; zum Teil sind mehrere Lösungen möglich