

1 Ergänze die fehlenden Ziffern.

$$\begin{array}{r}
 \text{a) } \quad 3 \quad \dots \quad 7 \quad \dots \\
 + \quad \dots \quad 3 \quad 9 \quad 2 \\
 \hline
 4 \quad 9 \quad \dots \quad 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{b) } \quad 1 \quad \square \quad \square \quad 4 \\
 - \quad \Delta \quad \square \quad 6 \\
 \hline
 1 \quad 9 \quad \Delta
 \end{array}$$

2 Schreibe als Gleichung und löse das Zahlenrätsel.

a) Wenn ich zur gesuchten Zahl 5,2 addiere und 1,5 subtrahiere, erhalte ich 16.

b) Wenn ich von der gesuchten Zahl 6,2 subtrahiere und danach 8,5 addiere, erhalte ich 50.

3 Ordne das Ergebnis auf Grund einer Überschlagsrechnung richtig zu.

$$13\,490 + 3\,078 + 42\,390 + 1\,006 =$$

$$16\,850 - 3\,670 - 12\,950 + 15\,300 =$$

$$23\,900 + 3\,790 + 6\,200 + 14\,700 - 24\,500 =$$

4 Wie lautet die gesuchte Zahl?

Subtrahiere von der größten dreistelligen Zahl mit drei voneinander verschiedenen Ziffern die kleinste dreistellige Zahl mit drei voneinander verschiedenen Ziffern.

5 Von den folgenden 7 Zahlen sind 4 zu streichen – die Summe der restlichen soll 12 ergeben.

Welche Zahlen sind zu streichen?

11 7 9 6 2 3 2

6 Katrin hat 146 Sammelkarten, ihre Freundin Leonie nur 86.

Wie viele Karten muss Katrin ihrer Freundin geben, damit beide gleich viele Karten haben?

7 Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an.

- Ob ich $a + b$ oder $b + a$ rechne, ist für die Summe nicht entscheidend. Sie ändert sich nicht.
- Statt $a + b - c$ darf ich auch $c + a - b$ rechnen. Das Ergebnis ist gleich.
- Minuend und Subtrahend dürfen nicht getauscht werden. Die Differenz ändert sich.
- Subtrahenden darf ich nicht zusammenfassen.
- Statt $a - b - c - d$ darf ich $b + c + d - a$ rechnen.

8 Bei der Hausübung hat Peter die Zahl 34 addiert. Er hätte aber subtrahieren sollen. Wie groß ist die Differenz zwischen seinem und dem richtigen Ergebnis?