

**1 Ergänze die fehlenden Ziffern.**

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

**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.**

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

24 090

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

15 530

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

59 964

**4 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.

**5 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?**
