

Aufgabentyp 5: Knobelaufgaben

Aufgabe 5: Klammern einsetzen

Stelle den folgenden Term durch Einsetzen von Klammern richtig:

$$264 - 122 + 15 - 98 = 225$$

Lösungshinweise und Lösung:

- Der Schüler muss erkennen, dass er die abzuziehende Zahl möglichst klein halten muss, da sich das Ergebnis von der ersten Zahl nur um 39 unterscheidet.
- $264 - (122 + 15 - 98) = 225$

Basisfähigkeiten / Basiswissen:

- Kopfrechnen
- Überschlägiges Rechnen
- Strategiebildung versus „Herumprobieren“
- Zahlbeziehungen
- Schriftliches Addieren und Subtrahieren
- Vorzeichenregeln beim Auflösen bzw. Setzen von Klammern

Ausweitungsmöglichkeit:

- Schüler finden eigene Aufgaben
- Einbeziehung der Multiplikation (evtl. sogar der Division)