

### 3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. a) Rechne vorteilhaft und verdeutliche den Rechenweg durch Klammern !
  - 1)  $137 + 124 + 123 + 136$
  - 2)  $[127 + (285 + 123)] + 147$
- b) Subtrahiere !  $74183 - 8384 - 8553 - 8075$
  
2. a) Stelle den zugehörigen Rechenterm auf und berechne.
  - 1) Addiere zur Summe der Zahlen 150 und 75 deren Differenz !
  - 2) Subtrahiere von der Differenz der Zahlen 283 und 156 die Summe der Zahlen 37 und 78 !
- b) Berechne und gib die Aufgabe in Wortform an !  
 $(99 + 15) - (33 - 19)$
  
3. a) Berechne die Summe der drei größten zweistelligen Zahlen, die die Ziffer 9 **nicht** enthalten (Gleichung / Berechnung) !
- b) Wie ändert sich der Wert einer Summe, wenn der erste Summand um 35 verkleinert und der zweite um 35 vergrößert wird ?
- c) Wie ändert sich der Wert einer Differenz, wenn Minuend und Subtrahend beide um 3 verkleinert werden ?
  
4. a) Welche Zahl muss für „x“ eingesetzt werden ?
  - 1)  $18 + x = 32$
  - 2)  $x - 35 = 25$
  - 3)  $38 - x = 17$
- b) Zu welcher Zahl muss man 133 addieren, um 133 zu erhalten ?