

Terme erstellen und gliedern

1. Gliedere und berechne. Gliedere den Term e) ausführlich (1. Summand, 2. Summand ...).
 - a) $(234 - 123) + 134$
 - b) $456 - (62 + 31)$
 - c) $(753 - 357) - (73 + 37)$
 - d) $\{[(9999 - 8888) + 7777] - [(6666 - 5555) + (4444 + 3333)]\}$
 - e) $1000 - [(123 + 234 + 345) - (543 - 432)]$

2. Stelle den Term auf und berechne seinen Wert.
 - a) Addiere zur Differenz von 432 und 234 die Summe von 123 und 321.
 - b) Subtrahiere die Differenz der Zahlen 1369 und 494 von der Summe der Zahlen 530 und 621.
 - c) Subtrahiere von 789 die Differenz von 123 und 24 und die Summe von 123 und 24.
 - d) Addiere die Differenz der Zahlen 1357 und 975 und die Differenz der Zahlen 975 und 357.

3. Formuliere die folgenden Aufgaben in Worten.
 - a) $(468 - 135) - (224 - 87)$
 - b) $(357 - 351) + (468 - 464)$
 - c) $[(333 + 444) - (111 + 222)] - (88 - 77)$
 - d) $444 - [333 - (222 - 111)]$

4. Setze jeweils beliebige viele Klammern so, dass ein möglichst kleiner Wert entsteht.
 - a) $682 - 92 + 82$
 - b) $782 + 72 - 81 + 49 - 39$
 - c) $782 - 72 + 81 - 49 + 39$

5. Wie ändert sich der Wert der folgende Terme, wenn man jede darin vorkommende Zahl um 4 vergrößert?
 - a) $(753 + 357) - (73 - 37)$
 - b) $1000 + [(123 + 234 + 345) - (543 - 432)]$

6. Wie ändert sich der Wert einer Differenz aus zwei Zahlen (Begründung mit Beispiel), wenn man
 - a) jede Zahl um drei vergrößert
 - b) den Minuenden um zwei verkleinert und den Subtrahenden um zwei vergrößert?