

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Berechne schrittweise !

$$(-150) + (-50) - [(+740) + (-420 - 290)] =$$

3. Wie weit ist die Zahl  $-7$  von der Gegenzahl von  $+22$  entfernt ?

3. Zu welcher Zahl muss man den Betrag von  $-54$  addieren, um  $13$  zu erhalten ?

4. Bilde zunächst den Term und berechne dann seinen Wert !  
Subtrahiere die Summe der Zahlen  $170$  und  $-345$  von der Differenz der Zahlen  $-20$  und  $37$  !

5. a) Welche Zahl muss man sechsmal von  $6$  subtrahieren, um  $-60$  zu erhalten ?  
b) Welche Zahl muss man fünfmal zu  $5$  addieren, um  $-30$  zu erhalten ?

6. Zeichne in ein Koordinatensystem ( $x$ - und  $y$ -Werte jeweils von  $-5$  bis  $5$ )  
a) blau alle Punkte, deren  $x$ -Wert kleiner als  $1$  **und** deren  $y$ -Wert größer als  $-3$  ist.  
b) grün alle Punkte, deren  $x$ -Wert den Betrag  $4$  **und** deren  $y$ -Wert einen Betrag besitzt, der kleiner als  $3$  ist.

7. Streiche aus der Zahl  $-904\,732$  drei Ziffern so weg, dass die übrig bleibende dreistellige Zahl (Ziffern dürfen nicht vertauscht werden !)  
a) möglichst groß ist  
b) möglichst klein ist

8. In jedes Kästchen gehört eines der Zeichen  $+$  oder  $-$ . Setze die richtigen Zeichen ein und rechne die Probe !

$$(\square 18) - (\square 12) + (\square 20) + (\square 5) - (\square 13) = -2$$

9. Jeder der drei Quader hat die Maße  $l = 4$  Kästchen,  $b = 2$  Kästchen und  $h = 1$  Kästchen. Wie sieht die Ansicht von Westen aus ?

