

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Übertrage nachfolgende Aufgaben auf dein Blatt und schreibe die fehlenden Ziffern in die Kästchen:

$$\begin{array}{r} \square\square 2 \\ \square 513 \\ + 957\square \\ \hline 12062 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 793 \\ - 59\square 8 \\ \hline 2\square 2\square \end{array}$$

2. Ergänze folgende Lücken mit den entsprechenden Fachbegriffen auf deinem Blatt:

a)

$$\begin{array}{c} \boxed{\phantom{19 - 5 = 14}} \\ \downarrow \\ \underbrace{19 - 5}_{\phantom{14}} = 14 \end{array}$$

$\boxed{\phantom{19 - 5 = 14}}$ 
 $\boxed{\phantom{19 - 5 = 14}}$

b)

$$\begin{array}{c} \boxed{\phantom{33 : 3 = 11}} \\ \downarrow \\ \underbrace{33 : 3}_{\phantom{11}} = 11 \end{array}$$

$\boxed{\phantom{33 : 3 = 11}}$ 
 $\boxed{\phantom{33 : 3 = 11}}$

3. Erstelle auf deinem Blatt nur den zugehörigen Term. Berechne nichts.
- Dividiert man die Differenz aus 150 und 30 durch eine natürliche Zahl, so erhält man 14.
  - Der erste Summand ist 134. Der zweite Summand ist um 88 größer als der erste Summand, der dritte Summand ist um 32 kleiner als der erste Summand.
  - Dividiere die zweitgrößte dreistellige Zahl durch den Nachfolger der Zahl 17.
4. Berechne die Termwerte.
- $735 \cdot 56 =$
  - $280 \cdot 400 =$
  - $34220 : 145 =$
  - $1248 : 52 =$
- Mache nur bei dieser Teilaufgabe auch die Probe.

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

5. Berechne mit dem Distributivgesetz:  $13 \cdot 231 - 231 \cdot 7 =$
6. Berechne den Termwert:  $[5 \cdot 18^2 - 11 \cdot (221 : 13 - 10)] + (10^2 - 20) =$
7. Setze „<“ oder „>“ oder „=“ ein.
- a)  $2^3$  \_\_\_\_\_  $3^2$                       b)  $1^8$  \_\_\_\_\_  $8^1$
- c)  $3^4$  \_\_\_\_\_  $4^3$                       d)  $2^4$  \_\_\_\_\_  $4^2$
8. Die Klasse 5C (31 Schüler) fährt für fünf Tage in ein Schullandheim. Die Busfahrt kostet insgesamt 403,00 €. Zusätzlich zahlt jeder Schüler pro Übernachtung 29,00 € mit Verpflegung. Außerdem wollen 18 Schüler für jeweils 5,00 € kegeln, während der Rest der Klasse lieber eine Rodelbahn für 4,00 € ausprobiert. Wie viel zahlt ein Schüler, der sich für die Rodelbahn entschieden hat, für den gesamten Aufenthalt im Schullandheim? (Gesamtansatz)
9. Entscheide, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind und schreibe deine Lösung auf dein Blatt. Verbessere falsche Aussagen!
- a) „Die Hochzahl einer Potenz heißt Exponent.“
- b) „Potenzen mit dem Exponenten 3 heißen Quadratzahlen.“
- c) Die Addition kann durch eine Spitze-Fuß-Verknüpfung dargestellt werden.
- d) Dividieren mit Rest: Der Rest muss immer kleiner sein als der Dividend.
- e) Die Division durch Null ist immer erlaubt.