

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Subtrahiere die Zahl
drei Millionen siebenundachtzigtausendneunhundertdreiundzwanzig von der Zahl
drei Milliarden sechshundertdreiundfünfzigtausendundelf !
2. Wie ändert sich der Wert einer Differenz, wenn man den Minuenden um 15 vergrößert
und gleichzeitig den Subtrahenden um 10 verkleinert ?
3. Berechne den Wert des folgenden Terms und gib die Termart an !

$$\left[(243 + 134) - (143 - 34) \right] + \left[(244 + 133) - 143 \right]$$
4. Schreibe die folgende Zahl im Dezimalsystem: MMCDXCVIII
5. Die Einwohnerzahl von Gachenbach wird auf Hunderter gerundet mit 2800 angegeben.
Wie viele Einwohner hat Gachenbach mindestens, wie viele höchstens ?
6. Schreibe die folgende Aufgabe ab und setze die richtigen Ziffern ein !

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad \square \quad 6 \\ + \quad 4 \quad \square \quad 7 \quad \square \\ \hline \square \quad 3 \quad 2 \quad 8 \end{array}$$
7. Wie viele dreistellige Zahlen mit einer Null an der Zehnerstelle gibt es, wenn alle drei
Ziffern verschieden sind ?
8. Stelle für jede Teilaufgabe einen Term auf und berechne seinen Wert !
 - a) Der Term ist eine Differenz. Minuend ist die Summe aller zweistelligen natürlichen
Zahlen, deren Quersumme den Wert 6 besitzen. Subtrahend ist die Summe aller
Primzahlen, die kleiner als 20 sind.
 - b) Bilde aus den Ziffern 1, 7, 3, 9, 2 und 8 die größte und die zweitkleinste Zahl und
addiere diese. Subtrahiere von dieser Summe die Differenz der Zahlen 47856 und
45820 !