

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Zeichne einen Ausschnitt aus einer Zahlenhalbgeraden mit geeigneter Längeneinheit und trage folgende Zahlen ein:

100, 103, 109, 110, 117

2. Gib die Menge der geraden Zahlen als Vielfachmenge an: _____

Gib die Menge der ungeraden Zahlen als Differenzmenge an: _____

3. Schreibe mit Ziffern und berechne wenn nötig:

a) Zweiundsiebzig Milliarden vierhundertsevenundachtzigtausenddreihundert

b) 700 Mrd. 3 Mio. 14 T 35

c) $6 \cdot 10^9 + 4 \cdot 10^6 - 2 \cdot 10^2$

4. a) Das Licht legt in 1 Sekunde 299 793 km zurück. Runde diese Strecke

auf Z: _____

auf H: _____

auf ZT: _____

- b) Die Höhe eines Berges wird auf T gerundet und mit 8 000 m angegeben. Zwischen welchen Werten kann die tatsächliche Höhe des Berges liegen?

5. Berechne vorteilhaft den Summenwert: $1396 + 391 + 104 + 109$

Wende dazu zuerst das Kommutativ-Gesetz und dann das Assoziativ-Gesetz an.

Blatt 2 beachten !

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

6. Berechne:

a) $3762 + (1528 - 989) - 2678 =$

b) $14567 - [5678 + (1234 - 876)] =$

7. Stelle nur den zugehörigen Term auf.

a) Der erste Summand ist 4328, der zweite Summand ist die Differenz aus der größten vierstelligen Zahl und dem ersten Summanden:

b) Subtrahiere die Summe der Zahlen 4328 und 4678 von der zweitkleinsten fünfstelligen Zahl:

c) Der Subtrahend ist die Zahl 598, der Minuend ist die Summe der Zahlen 189 und 432:

8. Ergänze die fehlenden Ziffern:

$$\begin{array}{r}
 23\boxed{4} \\
 + 175\boxed{} \\
 + 4\boxed{}73 \\
 \hline
 \boxed{}494
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{}4\boxed{}1 \\
 - 172\boxed{} \\
 \hline
 2\boxed{}68
 \end{array}$$