

Grundrechenarten

Addition

„Plus-Rechnen“

fünf plus zwei gleich sieben
 $5 + 2 = 7$

Summand + Summand = Summe

Summanden kann man vertauschen, dabei bleibt die Summe gleich.

$5 + 2 = 7 \rightarrow 2 + 5 = 7$ (Tauschaufgabe)
 $7 - 2 = 5$ (Umkehraufgabe) $7 - 5 = 2$ (Umkehraufgabe)

hinzufügen, addieren, plus, dazuzählen, vermehren, vergrößern, mehr, und

Subtraktion

„Minus-Rechnen“

sieben minus zwei gleich fünf
 $7 - 2 = 5$

Minuend - Subtrahend = Differenz

Subtraktionsaufgabe ist nur dann lösbar, wenn der Subtrahend nicht größer als der Minuend ist.

$7 - 2 = 5 \rightarrow 5 + 2 = 7$ (Umkehraufgabe)

subtrahieren, minus, abziehen, wegnehmen, vermindern, verkleinern, abgeben

$7 + 7 + 7 + 7 = 28 \rightarrow$ die Plusaufgabe in die Malaufgabe umgewandelt: $\rightarrow 4 \cdot 7 = 28$

Multiplikation

"Malnehmen"

vier mal neun gleich sechsunddreißig
 $4 \cdot 9 = 36$

Faktor · Faktor = Produkt

Faktoren kann man tauschen, dabei bleibt das Produkt gleich.

$4 \cdot 9 = 36 \rightarrow 9 \cdot 4 = 36$ (Tauschaufgabe)
 $36 : 9 = 4$ (Umkehraufgabe) $36 : 4 = 9$ (Umkehraufgabe)

multiplizieren, mal, malnehmen, vervielfachen

Division

"Teilen"

sechsunddreißig geteilt durch neun gleich vier
 $36 : 9 = 4$

Dividend : Divisor = Quotient

Divisionsaufgabe ist nur dann lösbar, wenn der Dividend ein Vielfaches des Divisors ist.

9 ist Teiler von 36
 36 ist Vielfaches von 9

$36 : 9 = 4 \rightarrow 4 \cdot 9 = 36$ (Umkehraufgabe)

Eine Zahl darfst du nie durch 0 dividieren.

dividieren, teilen, geteilt durch