

Grundrechenarten

Strichrechnungen

Addition

Beispiel: $5 + 2 = 7$

„Plus-Rechnen“.

Umkehroperation der Subtraktion.

Summand + Summand = Summe

Text	Gleichung
eine Zahl um 4 vergrößern	$x + 4$
eine Zahl um 9 vermehren	$x + 9$
zu einer Zahl 5 addieren	$x + 5$
die Summe von 7 und x	$7 + x$
eine um 6 vergrößerte Zahl	$x + 6$
einer Zahl 3 dazurechnen	$x + 3$
zu einer Zahl 8 hinzuzählen	$x + 8$

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

Subtraktion

Beispiel: $7 - 2 = 5$

„Minus-Rechnen“.

Umkehroperation der Addition.

Minuend - Subtrahend = Differenz

Text	Gleichung
eine Zahl um 5 vermindern	$x - 5$
eine Zahl um 2 verkleinern	$x - 2$
von einer Zahl 6 subtrahieren	$x - 6$
eine um 9 verkleinerte Zahl	$x - 9$
die Differenz von x und 3	$x - 3$
von der 8 eine Zahl abziehen	$8 - x$

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

Punktrechnungen

Multiplikation

Beispiel: $4 \cdot 9 = 36$

„Vervielfachen“.

Umkehroperation der Division.

Faktor · Faktor = Produkt

Text	Gleichung
das Doppelte einer Zahl	$2x$
das Vierfache einer Zahl	$4x$
eine Zahl mit 7 multiplizieren	$7x$
das Produkt von 5 und x	$5x$
eine Zahl mit 9 vervielfachen	$9x$
sechsmal so viel	$6x$

multiplizieren, mal, malnehmen, vervielfachen

Division

Beispiel: $36 : 9 = 4$

„Teilen“.

Umkehroperation der Multiplikation.

Dividend : Divisor = Quotient

Text	Gleichung
eine Zahl durch 7 teilen	$x : 7$
eine Zahl durch 5 dividieren	$x : 5$
die Hälfte einer Zahl	$x : 2$
ein Drittel einer Zahl	$x : 3$
der Quotient von x und 8	$x : 8$
der 4. Teil von einer Zahl	$x : 4$

dividieren, teilen, geteilt durch

Formelschreibweise

Text	Zeichensprache - Gleichung
die Differenz von 20 und x um 5 vermehren	$(20 - x) + 5$
das Doppelte einer Zahl um 5 vermindern	$2x - 5$
zum Fünffachen einer Zahl 16 addieren	$5x + 16$
das Produkt von einer Zahl und 7 um 3 verkleinern	$7x - 3$
Subtrahiere das Dreifache einer Zahl von 35	$35 - 3x$
das Dreifache einer um 8 vergrößerten Zahl	$3 \cdot (x + 8)$
eine Zahl durch das Produkt von 3 und 4 dividieren	$x : (3 \cdot 4)$
vom Fünffachen einer Zahl das Doppelte der Zahl subtrahieren	$5x + 2x$
das Dreifache von x um den vierten Teil von y vermehren	$3x + (y : 4)$