

Die Sprache der Mathematik

Addition: addiere, vermehre, dazuzählen, erhöhen, plus, bilde die Summe,...

Subtraktion: subtrahiere, vermindere, wegzählen, abziehen, minus, bilde die Differenz,...

Multiplikation: multipliziere, bilde das Produkt, verdoppeln,...

Division: teile, bilde den Quotienten, halbieren, dritteln, ...

Sprache	Rechnung
Eine Zahl <u>vermehrt</u> um <u>sieben</u> .	$x + 7$
<u>Ziehe</u> vom <u>Doppelten</u> einer Zahl <u>9 ab</u> .	$2x - 9$ oder $2 * x - 9$
<u>Die Hälfte</u> einer Zahl <u>vermehrt</u> um <u>4</u> .	$x : 2 + 4$ oder $\frac{x}{2} + 4$
<u>Multipliziere</u> die <u>Summe</u> von 4 und <u>x</u> mit 9.	$(4 + x) * 9$
Vermindere das Dreifache einer Zahl um 9.	$4x + 3$
Das Drittel einer Zahl vermehrt um 6.	$2x - 8$
Ziehe vom Fünftel einer Zahl 24 ab.	$\frac{x}{3} + 12$
Dividiere die Differenz aus 8 und x durch 9.	$(6 - x) : 5$
Ziehe vom Dreifachen einer Zahl die Hälfte der Zahl ab.	$4x - 2 * 5$
Bilde das Produkt aus der Summe von x und 7 mit der Differenz von x und 7.	

Schreibe die Rechnungen an und löse diese!

Angabe	Rechnung
<p>Addiert man zu 25 die Variable x, so erhält man 45.</p>	$x + 25 = 45 \quad / - 25$ $x = 20$ <p style="text-align: right;">L = { 20 }</p>
<p>Subtrahiert man 25 von der Variable, so erhält man 16.</p>	
<p>Verzehnfacht man das Doppelte einer Zahl um 6, so erhält man 14.</p>	
<p>Dividiert man eine Zahl durch 9, so erhält man 4.</p>	
<p>Verzehnfacht man 5 um das Dreifache einer Zahl, so erhält man 23.</p>	
<p>Das Viertel einer Zahl plus die Hälfte dieser Zahl ergibt 18.</p>	
<p>Multipliziere die Summe aus x und 6 mit der Zahl 9. Das Ergebnis lautet 72.</p>	
<p>Multipliziere die Differenz aus 1,5 und x und mit 4. Das Ergebnis lautet 24.</p>	
<p>Erfinde selbst einen Text und löse die Aufgabe!!</p>	