

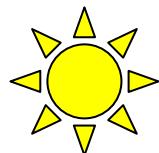
Arbeiten mit Termen

Erste Übungen - Lösungen

Aufgabe:

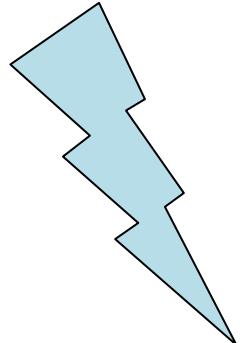
Löse die folgenden Aufgaben! Die richtigen Antworten kannst du in die grauen Felder schreiben!

1)	Verdopple a:	2 . a
	Verdreifache b:	3 . b
	Subtrahiere e von 4:	4 – e



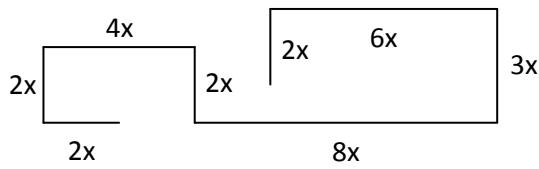
Halbiere c:	c : 2
Addiere 5 zu d:	d + 5
Subtrahiere 6 von f:	f – 6

2)	Bilde die Summe von x und y und addiere 13:	$x + y + 13$
	Multipliziere x mit 8 und subtrahiere y:	$8x - y$
	Vermindere den Quotienten aus x und y um 6:	$x : y - 6$
	Addiere 20 zur Differenz aus x und y:	$x - y + 20$



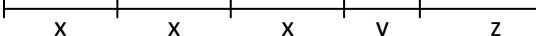
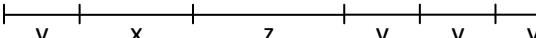
3) Schreibe die Länge des Streckenzuges als Term:

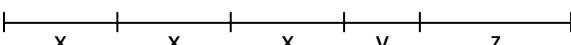
$$2x + 2x + 4x + 2x + 8x + 3x + 6x + 2x =$$
$$= 29x$$



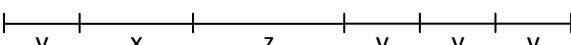
$$\begin{aligned}2x + 2x + 4x + 2x + 8x + 3x + 6x + 2x &= \\&= 29x\end{aligned}$$

4) Wie lange sind die Strecken? Schreibe als Term:


$$x + x + x + y + z = 3x + y + z$$

$$y + x + z + y + y + y = x + 4y + z$$



$$x + x + x + y + z = 3x + y + z$$



$$y + x + z + y + y + y = x + 4y + z$$