


Arbeiten mit Termen

Erste Übungen - Lösungen

Aufgabe:

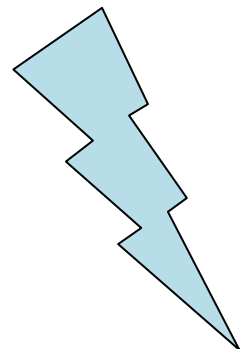
Löse die folgenden Aufgaben! Die richtigen Antworten kannst du in die grauen Felder schreiben!

1) Verdopple a:		Halbiere c:
Verdreifache b:		Addiere 5 zu d:
Subtrahiere e von 4:		Subtrahiere 6 von f:

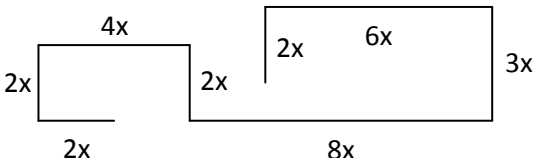
Verdopple a:	2 · a
Verdreifache b:	3 · b
Subtrahiere e von 4:	4 - e

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:	8 · x - y
Vermindere den Quotienten aus x und y um 6:	x : y - 6
Addiere 20 zur Differenz aus x und y:	x - y + 20

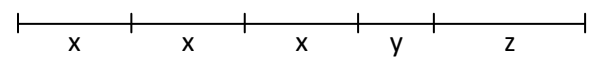


3) Schreibe die Länge des Streckenzuges als Term:

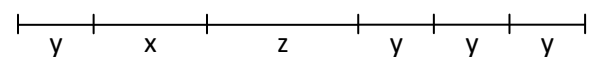


$2x + 2x + 4x + 2x + 8x + 3x + 6x + 2x = 29x$

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



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



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