

Arbeiten mit Termen

Erste Übungen

Aufgabe:

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

1)

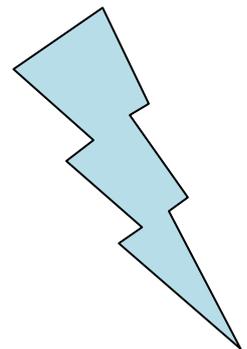
Verdopple a:	
Verdreifache b:	
Subtrahiere e von 4:	



Halbiere c:	
Addiere 5 zu d:	
Subtrahiere 6 von f:	

2)

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



3) Schreibe die Länge des Streckenzuges als Term:

The diagram shows a path starting from the bottom left, going up to a height of $2x$, then right $2x$, up to $4x$, right $2x$, down to $2x$, right $2x$, up to $6x$, right $6x$, down to $3x$, right $8x$, and finally down to the bottom right.

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

The first segment has tick marks at x , x , x , y , and z . The second segment has tick marks at y , x , z , y , y , and y .