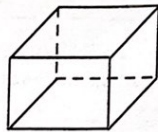


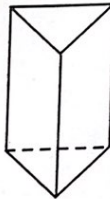
## Terme aufstellen und berechnen

- 1 a) Stelle die Terme für den Drahtbedarf auf und vereinfache sie.  
 b) Berechne den Drahtbedarf u (rot = 20 cm; schwarz = 15 cm; grau = 10 cm).

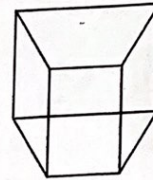
A



B



C



Beachte:  
 $4 \cdot r = 4r$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 2 Welche Terme gehören zusammen? Verbinde.

a)

$$12a - a + 5 + a$$

$$4 - 5a + 8$$

$$18 + a - 13$$

$$7a + 5 - 8a + 13$$

$$5 + a$$

$$12a + 5$$

$$12 - 5a$$

$$18 - a$$

$$4 - 5a$$

b)

$$5x - 16y - 8x + 24y$$

$$3y - 7x - 11y + 9x + x$$

$$4x - x - 11y + 7x + 19y$$

$$7y + 3x + 3y + 3x - 13y + 4x$$

$$3y - 10x$$

$$3x - 8y$$

$$10x - 3y$$

$$10x + 8y$$

$$8y - 3x$$

3

Schreibe wie in den Beispielen.

$$6 \cdot 9x = 54x$$

$$36y : 20 = \frac{36y}{20} = \frac{9y}{5} = \frac{9}{5}y$$

a)  $8 \cdot 7z =$  \_\_\_\_\_

$15x \cdot 6 =$  \_\_\_\_\_

$12a \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_

b)  $27x : 12 =$  \_\_\_\_\_

$56a : 21 =$  \_\_\_\_\_

$16y : 28 =$  \_\_\_\_\_

4

a)

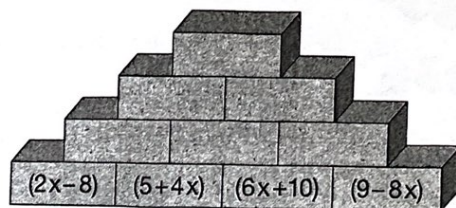
	4x	9y	15b
7			
11			

b)

	6	8	9
144x			
360z			

5

a) Ergänze den Additionsturm.



b) Ergänze den Subtraktionsturm.

Subtrahiere jeweils den rechten von dem linken Term.

