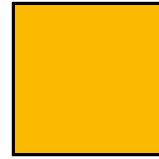


1 Umfang eines Quadrats:

$u = 4a$ oder $u = a \cdot 4$

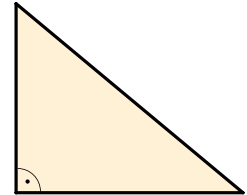
- a) Gib eine Formel zur Berechnung von a an.
- b) Setze in die Formel ein und berechne. $u = 32$ cm



2 Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks:

$A = \frac{a \cdot b}{2}$

- a) Gib eine Formel zur Berechnung von a an.
- b) Setze in die Formel ein und berechne. $A = 60$ cm², $b = 5$ cm
- c) Gib eine Formel zur Berechnung von b an.
- d) Setze in die Formel ein und berechne. $A = 60$ cm², $a = 6$ cm



3 Umfang eines Rechtecks:

$u = (a + b) \cdot 2$

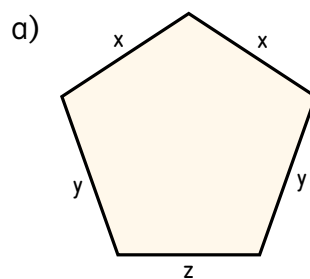
- a) Gib eine Formel zur Berechnung von a an.
- b) Setze in die Formel ein und berechne. $u = 22$ cm, $b = 4$ cm
- c) Gib eine Formel zur Berechnung von b an.
- d) Setze in die Formel ein und berechne. $u = 22$ cm, $a = 7$ cm



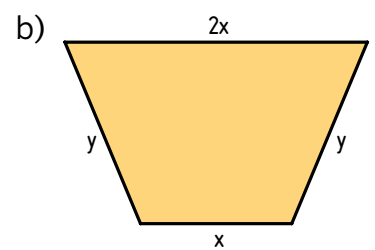
4 Gib eine Formel zur Berechnung des Umfangs an.

Setze in die Formel ein und berechne.
 Berechne mit den Werten $x = 2$ cm, $y = 3$ cm und $z = 4$ cm.

$u = 6x + 2y$
 $u = 6 \cdot 2 + 2 \cdot 3$
 $u = 12 + 6 = 18$
 $u = 18$ cm



$u = \dots\dots\dots$
 $u = \dots\dots\dots$
 $u = \dots\dots\dots$



$u = \dots\dots\dots$
 $u = \dots\dots\dots$
 $u = \dots\dots\dots$

5 Zeichne selbst eine Figur und gib eine Formel für die Berechnung des Umfangs an.
 Wähle Zahlen aus und berechne den Umfang deiner Figur.

