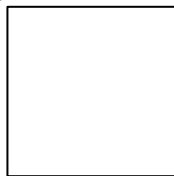


Name: _____

Klasse: _____

1. Berechne Umfang und Flächeninhalt.

a)

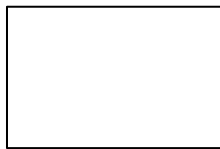


$a = 7 \text{ cm}$

$A =$ _____

$u =$ _____

b)

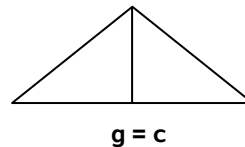


$a = 3,4 \text{ cm}$
 $b = 2,0 \text{ cm}$

$A =$ _____

$u =$ _____

c)

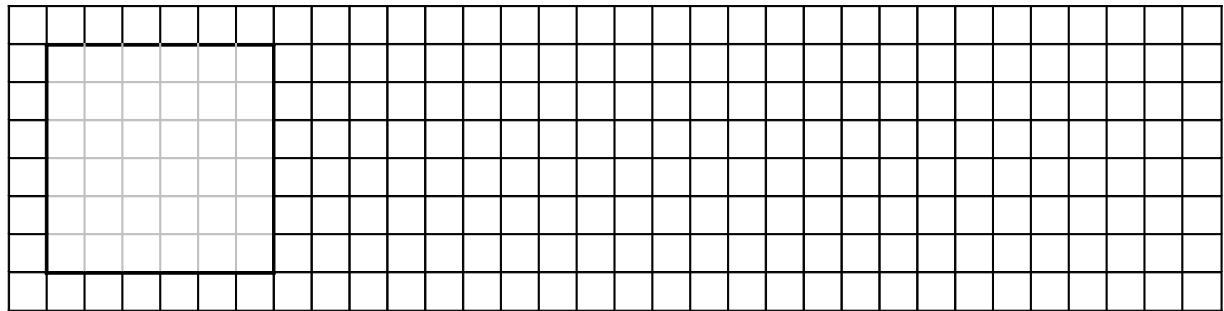


$a = 5 \text{ cm}$
 $b = 5 \text{ cm}$
 $c = 8 \text{ cm}$
 $h = 3 \text{ cm}$

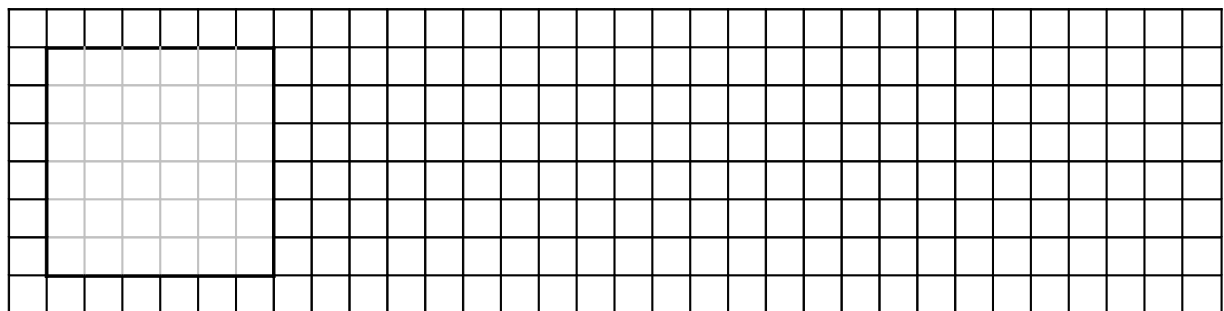
$A =$ _____

$u =$ _____

2. Zeichne ein anderes Rechteck mit dem gleichen Umfang.



3. Zeichne ein anderes Rechteck mit dem gleichen Flächeninhalt.



4. Die Waldschule erhält einen neuen Schulgarten.

- a) **Berechne die Fläche des Schulgartens!**
(Rechnung – Antwort)
- b) **Wie groß ist die Anbaufläche für Kartoffeln?**
(Rechnung – Antwort)



5. Der Garten soll einen Zaun erhalten.

- a) **Wie viel m Maschendraht werden benötigt?**
(Rechnung – Antwort)
- b) **Berechne den Preis des Zaunes!**
(Rechnung – Antwort)



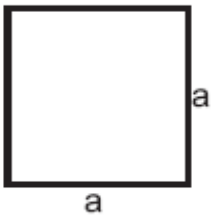
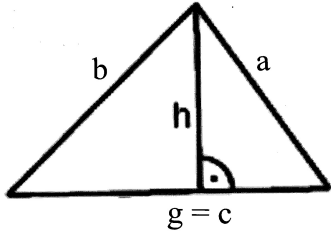
6. Die Schule kauft Pflanzen und Saatgut für 47 €. Die Gärtnerei gibt 12 % Preisnachlass.

Wie viel € kann die Schule sparen?
(Rechnung – Antwort)

7. Der Garten des Hausmeisters ist 114 m² groß. Ein Drittel der Fläche ist mit Erdbeeren bepflanzt.

Berechne die Größe des Erdbeerbeetes!
(Rechnung – Antwort)

Mathematische Formeln

	Quadrat $u = 4 \cdot a$ $A = a \cdot a$
	Rechteck $u = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ $A = a \cdot b$
	Dreieck $u = a + b + c$ $A = \frac{g \cdot h}{2}$