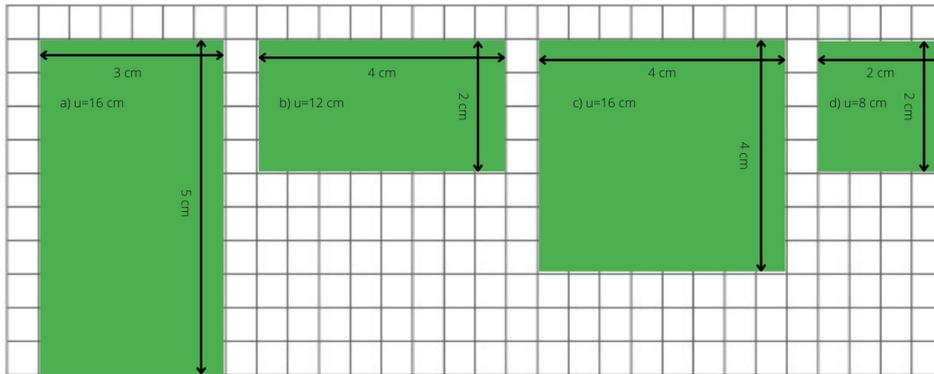


Lösungen zur Flächenberechnung

Übung 1: Zeichne die folgenden Figuren auf das Häuschenpapier und bestimme jeweils die Seitenlängen und den Umfang (1 Häuschen = 5 mm)



Übung 2: Berechne die Fläche der Rechtecke.

a) $a = 34 \text{ cm}, b = 23 \text{ cm}$

$A = 782 \text{ cm}^2$

c) $a = 56 \text{ cm}, b = 23 \text{ dm}$

$A = 128,8 \text{ dm}^2$ oder $12'880 \text{ cm}^2$

b) $a = 13 \text{ dm}, b = 56 \text{ dm}$

$A = 728 \text{ dm}^2$

d) $a = 189 \text{ cm}, b = 2 \text{ m}$

$A = 3,78 \text{ m}^2$ oder $37'800 \text{ cm}^2$

Übung 3: Berechne die Fläche und den Umfang der folgenden Figuren.

a) $(20 \cdot 8) + (12 \cdot 16) + (16 \cdot 16) = 608 \text{ cm}^2$

b) $(7 \cdot 21) + (7 \cdot 21) + (14 \cdot 42) + (14 \cdot 14) = 1078 \text{ cm}^2$

c) $(60 \cdot 96) - (24 \cdot 24) - (12 \cdot 36) - (12 \cdot 12) = 4608 \text{ cm}^2$

d) $(25 \cdot 25) - (5 \cdot 5) - (10 \cdot 10) = 500 \text{ cm}^2$