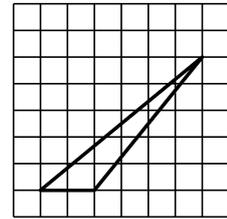
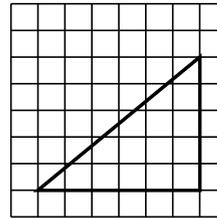
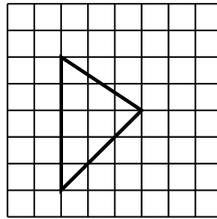
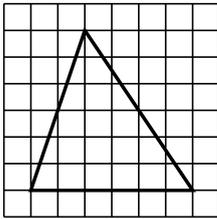


1. Welchen Flächeninhalt haben die folgenden auf kariertes Papier gezeichneten Figuren (ausgedrückt in Anzahl Häuschen).



2. Gegeben: Dreieck mit $a = 4$ cm und $h_a = 3$ cm
 Gesucht: A

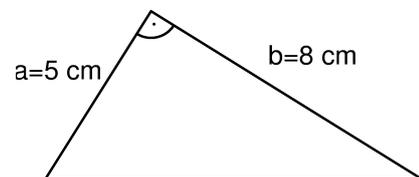
3. Gegeben: Dreieck mit $c = 24.5$ m und $h_c = 17.8$ m
 Gesucht: A

4. Gegeben: Dreieck mit $A = 58.9$ m und $a = 12.4$ m
 Gesucht: h_a

5. Gegeben: Dreieck mit $h_b = 6.8$ cm und $A = 8.5$ cm²
 Gesucht: b

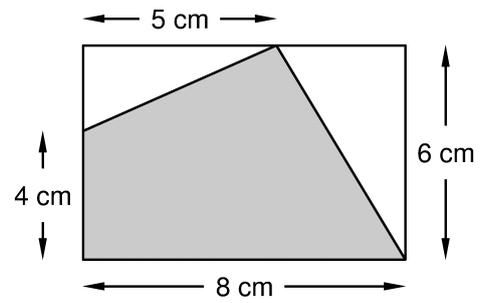
6. Gegeben: Dreieck mit $b = 2.4$ dm, $c = 3.9$ dm und $h_b = 5.2$ dm
 Gesucht: A und h_c

7. Berechne den Flächeninhalt des rechts abgebildeten Dreiecks.

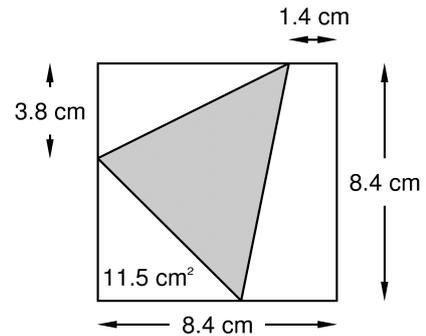


8. Ein dreieckiges Stück Land mit einer Grundseite von 75 m und 84 m Höhe wird gegen ein gleich grosses rechteckiges Stück Land von 63 m Länge eingetauscht. Wie breit ist das neue Landstück?

9. Welchen Inhalt hat das graue Trapezoid, das dem Rechteck eingeschrieben ist?



10. Welchen Inhalt hat das graue Dreieck, das dem Quadrat eingeschrieben ist?



11. Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks aus den gegebenen Seitenlängen.

- (a) $a = 4 \text{ cm}$, $b = 13 \text{ cm}$, $c = 15 \text{ cm}$
- (b) $a = 5 \text{ mm}$, $b = 5 \text{ mm}$, $c = 8 \text{ mm}$
- (c) $a = 6 \text{ m}$, $b = 25 \text{ m}$, $c = 29 \text{ m}$
- (d) $a = 8 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 8 \text{ cm}$
- (e) $a = 5 \text{ dm}$, $b = 4 \text{ dm}$, $c = 9 \text{ dm}$
- (f) $a = 3 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$

12. $ABCD$ ist ein Rechteck. Der Punkt T teilt die Strecke DC im Verhältnis $2 : 3$. Wie lang ist AS ?

