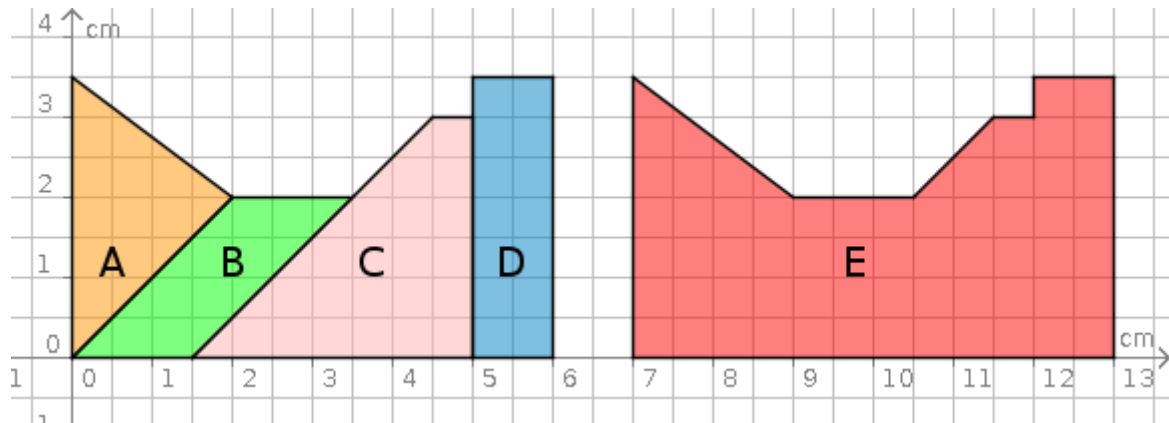


Übungsaufgaben: zusammengesetzte Flächen

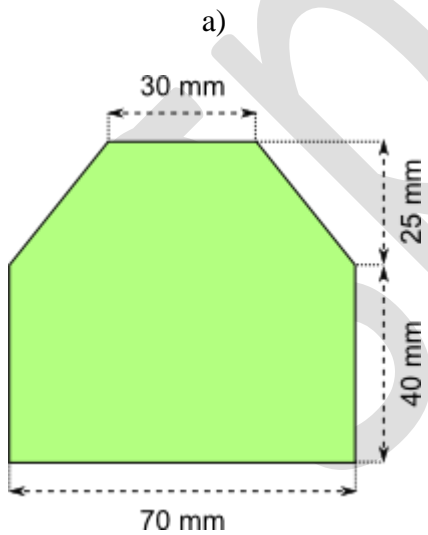
Aufgabe 1: Trage die Flächeninhalte der Flächen A-E ein.



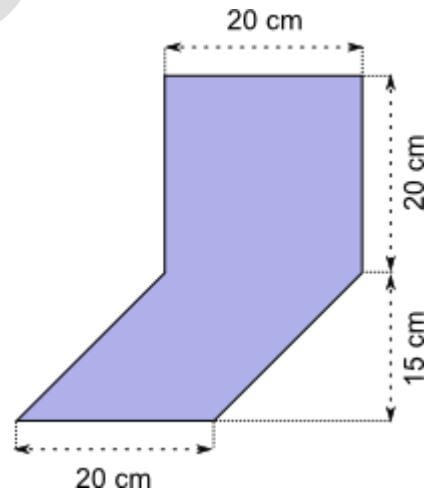
Dreieck A Parallelogr. B Trapez C Rechteck D Vieleck E

A = cm² A = cm² A = cm² A = cm² A = cm²

Aufgabe 2: Trage die Flächeninhalte der unteren Figuren richtig ein.

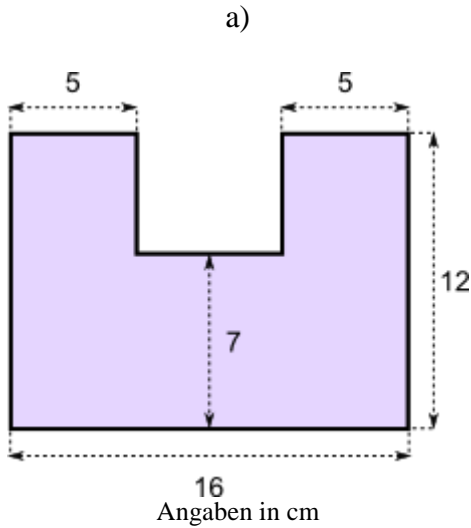


Antwort a:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von mm².

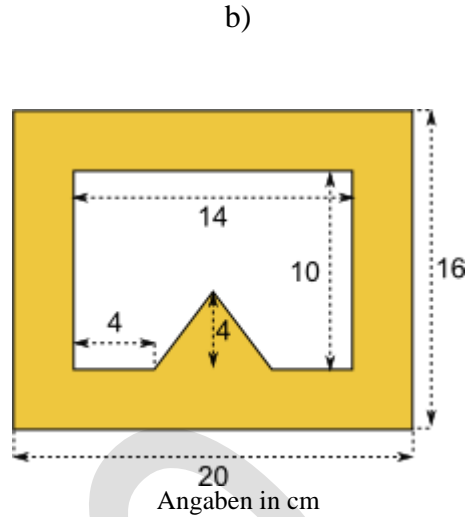


Antwort b:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².

Aufgabe 3: Trage die Flächeninhalte der unteren Figuren richtig ein.

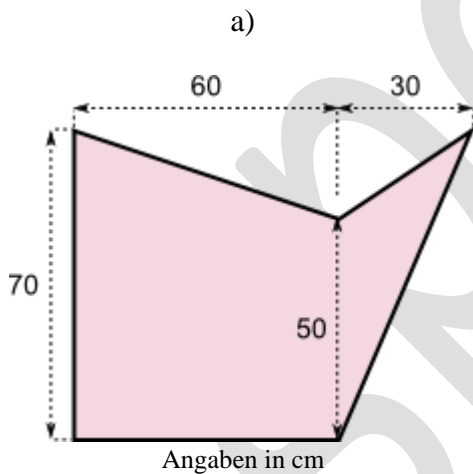


Antwort a:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².

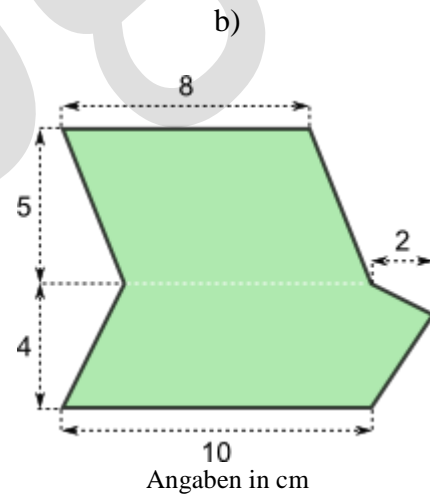


Antwort b:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².

Aufgabe 4: Trage die Flächeninhalte der unteren Figuren richtig ein.



Antwort a:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².



Antwort b:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².

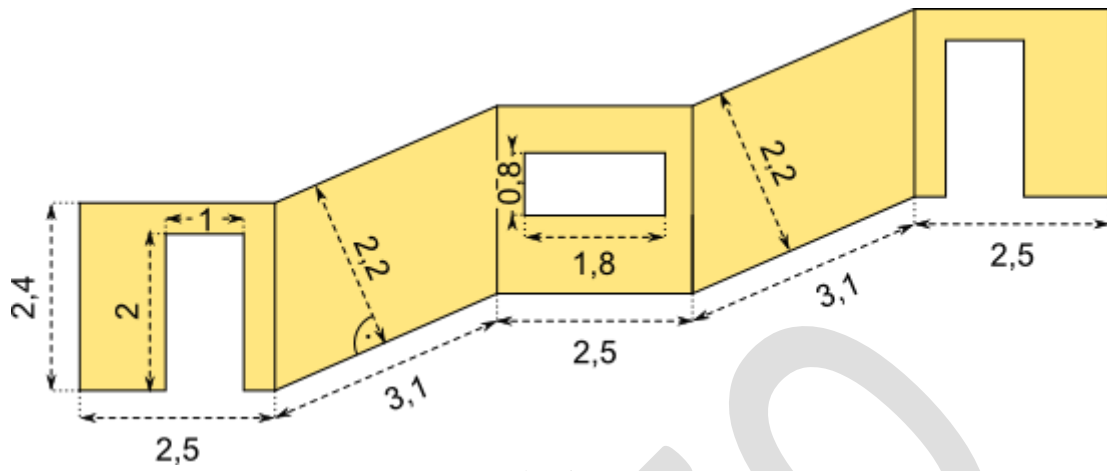
Aufgabe 5: Übertrage die angegebenen Koordinaten in das Koordinatensystem und berechne den Flächeninhalt des Vielecks.

- a) A(0|0); B(6|0); C(6|2); D(3|2); E(4|4); F(3|4); G(3|5); H(0|5)
 b) A(1|0); B(6|0); C(7,5|1,5); D(7,5|3); E(6|4,5); F(6|5,5); G(2|5,5); H(2|3)

Antwort: Die Vielecke haben folgende Flächeninhalte:

a) cm² b) cm²

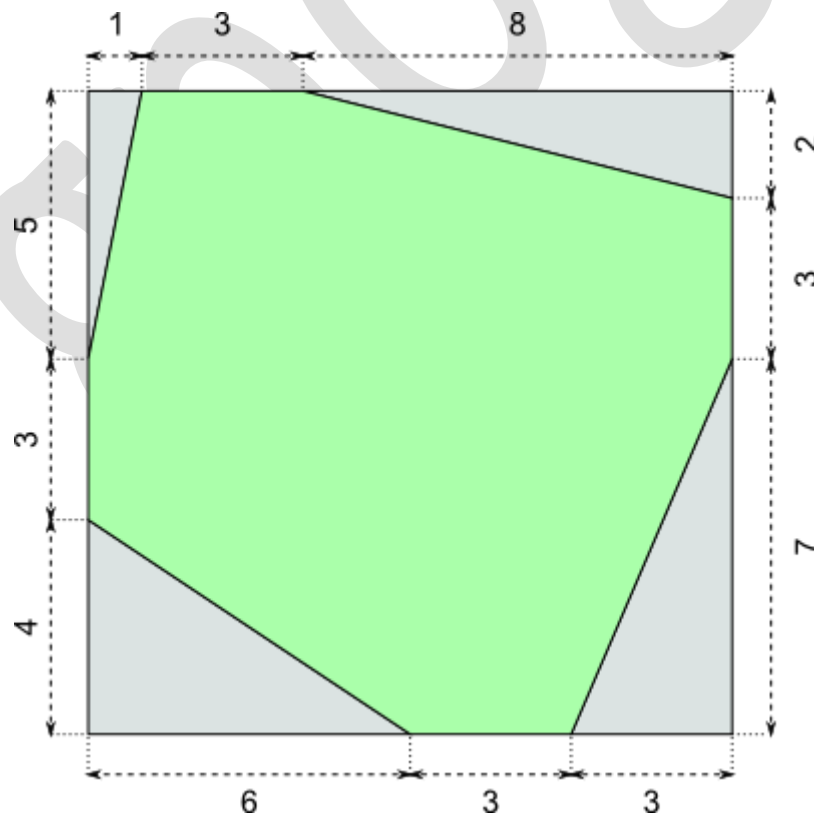
Aufgabe 6: Berechne die Fläche der Treppenhauswand (ohne Türen und Fenster).



Angaben in Meter

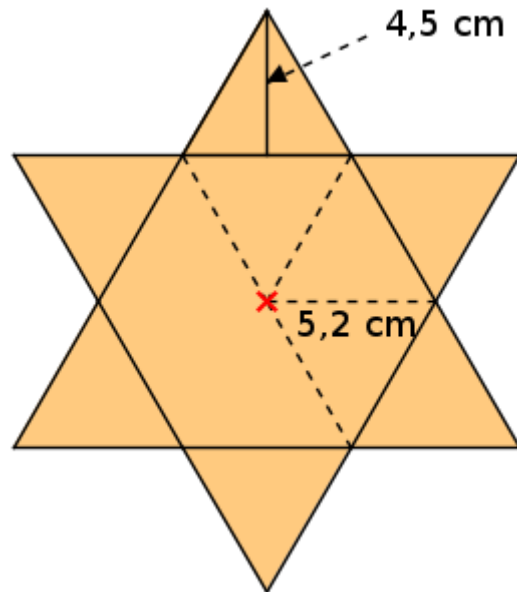
Antwort: Das Treppenhaus hat eine Fläche von m².

Aufgabe 7: Trage den Flächeninhalt der grünen Fläche ein.



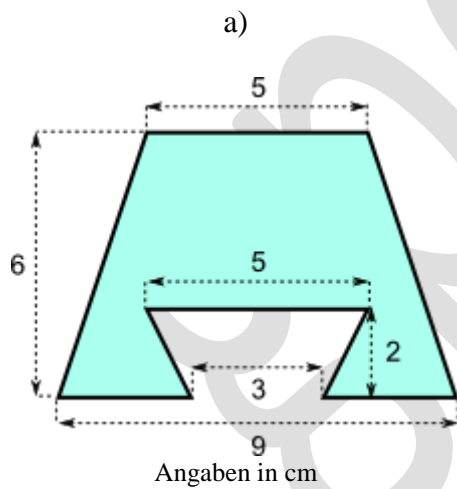
Antwort: Die grüne Fläche hat einen Flächeninhalt von cm².

Aufgabe 8: Trage den Flächeninhalt des Sterns ein.

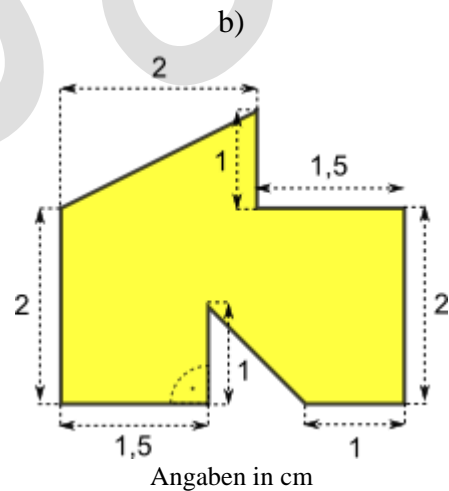


Antwort: Der Stern hat einen Flächeninhalt von cm².

Aufgabe 9: Trage die Flächeninhalte der unteren Figuren richtig ein.

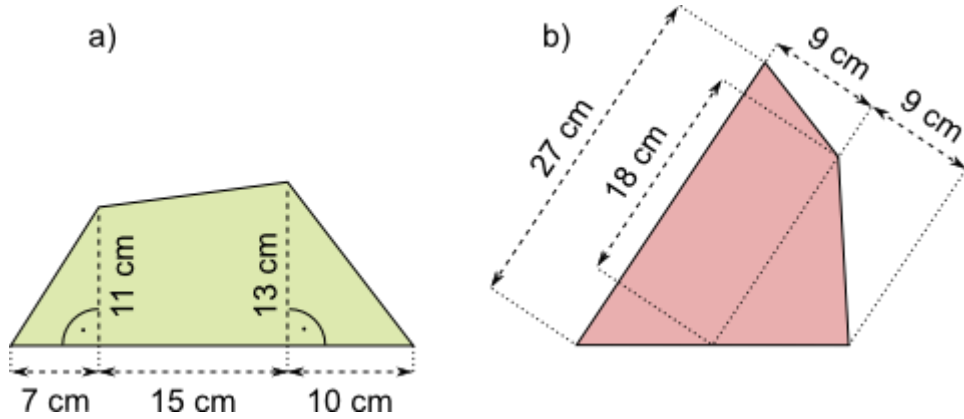


Antwort a:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².



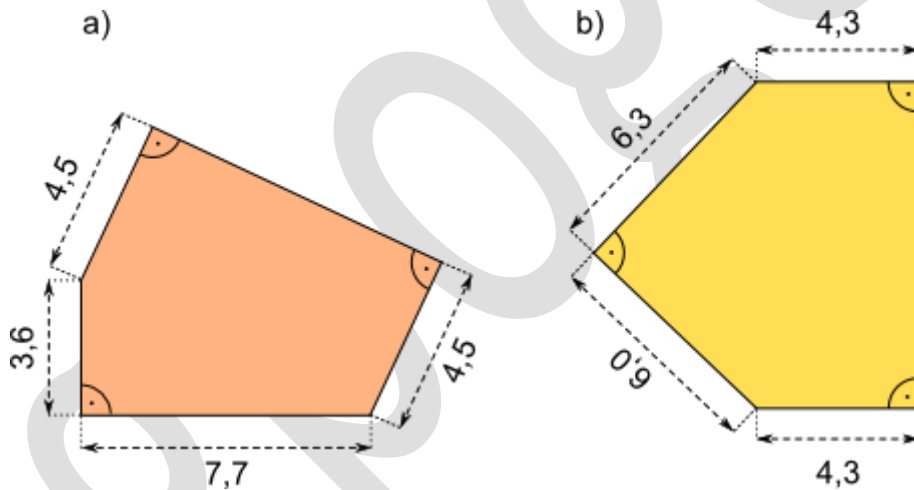
Antwort b:
Die Figur hat einen Flächeninhalt von cm².

Aufgabe 10: Trage den Flächeninhalt der Figuren ein.



a) $A = \boxed{} \text{ cm}^2$ b) $A = \boxed{} \text{ cm}^2$

Aufgabe 11: Gib die Flächeninhalte der Figuren an.



a) $A = \boxed{} \text{ cm}^2$ b) $A = \boxed{} \text{ cm}^2$

Lösungen: folgen noch