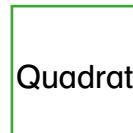
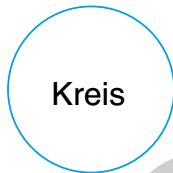
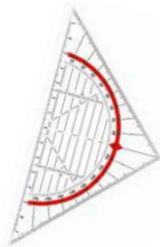


2

Formen kennen



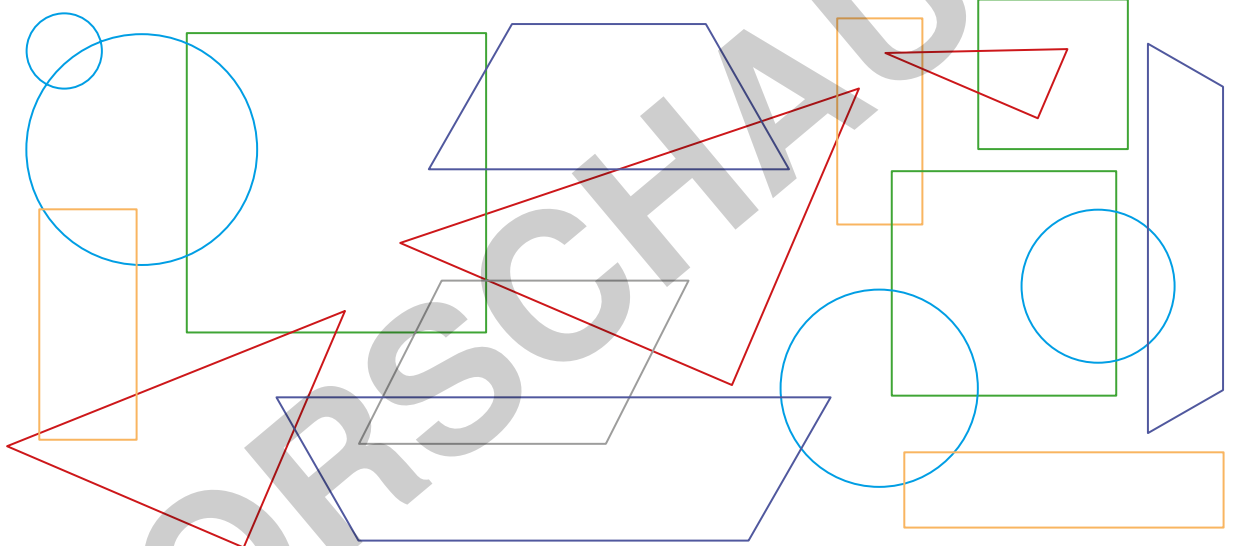
1. Schaut die Bilder an. Welche Formen erkennt ihr? Verbindet.



4

Formen kennen

1. Wie viele gleiche Formen entdeckst du? Zähle genau.



Quadrat	___	Parallelogramm	___	Dreieck	___
Kreis	___	Rechteck	___	Trapez	___

5

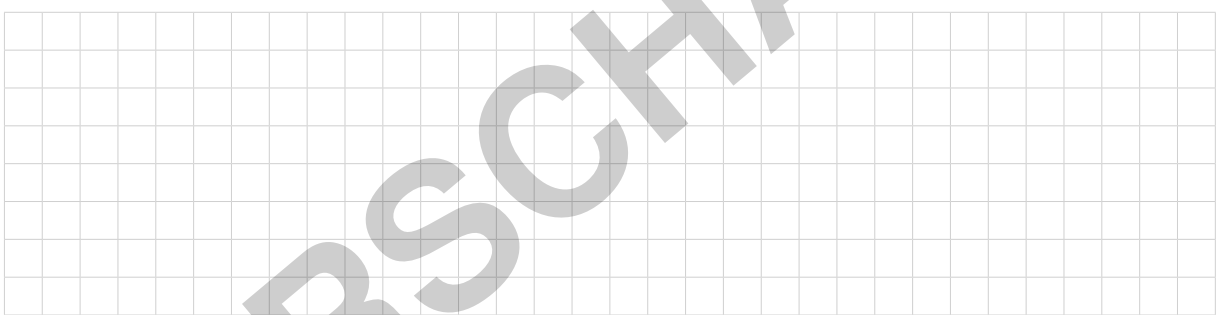
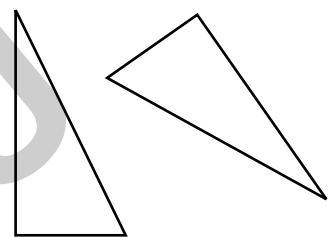
Formen kennen



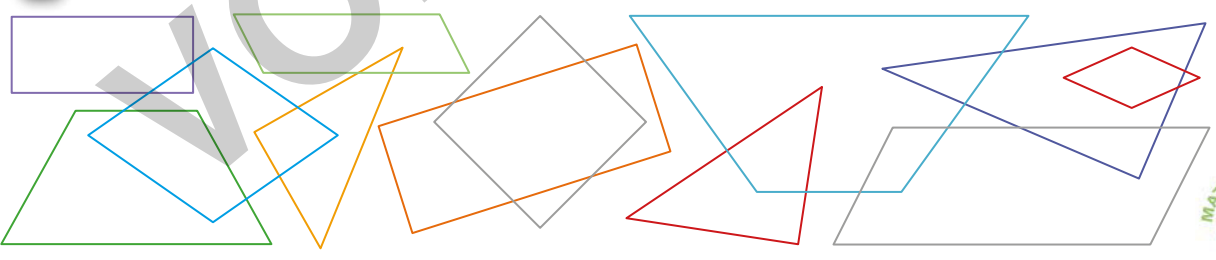
1. Die Dreiecke können so aneinandergelegt werden, dass eine neue Form entsteht. Miss ein Dreieck ab.

Zeichne dann mit 2 oder 4 Dreiecken ...

- a) ein Rechteck
- b) ein Trapez
- c) ein Quadrat



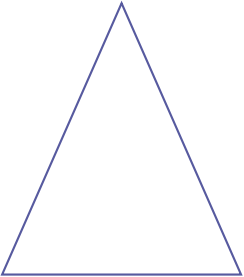
2. Finde alle Rauten und zeichne sie nach.



8

Formen beschreiben

1. Fülle die Beschreibungen aus.




Dreieck

___ Ecken

___ Seiten

parallele Seiten
ja nein




Raute


___ Ecken

___ Seiten

parallele Seiten
ja nein

Ein Rechteck hat zum Beispiel 4 Ecken, 4 Seiten und parallele Seiten.





Quadrat

___ Ecken

___ Seiten

parallele Seiten
ja nein

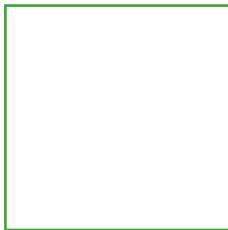


12

Formen beschreiben

1. Zerlege die Quadrate so, dass die angegebenen Formen entstehen.

a) 3 Rechtecke



b) 2 Dreiecke



c) 2 Trapeze



d) 8 Dreiecke



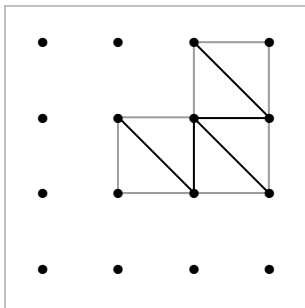
2. Zerlege die Rechtecke in 4 gleich große Formen. Finde 4 Möglichkeiten.



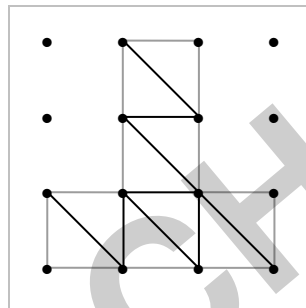
14

Formen in Figuren entdecken

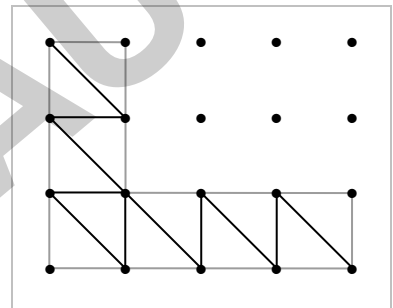
1. Aus wie vielen kleinen Dreiecken bestehen die Figuren? Zeichne ein.



6 Dreiecke

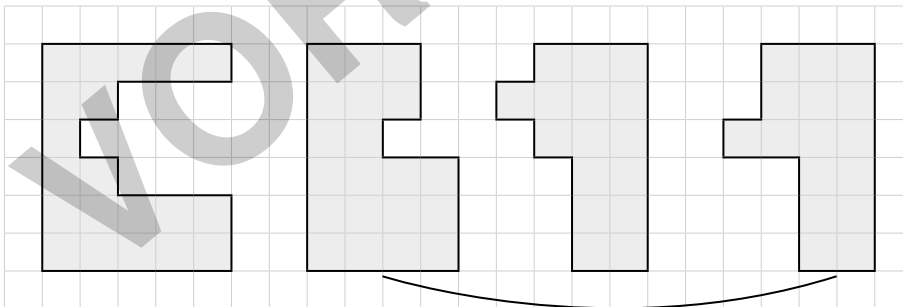


10 Dreiecke



12 Dreiecke

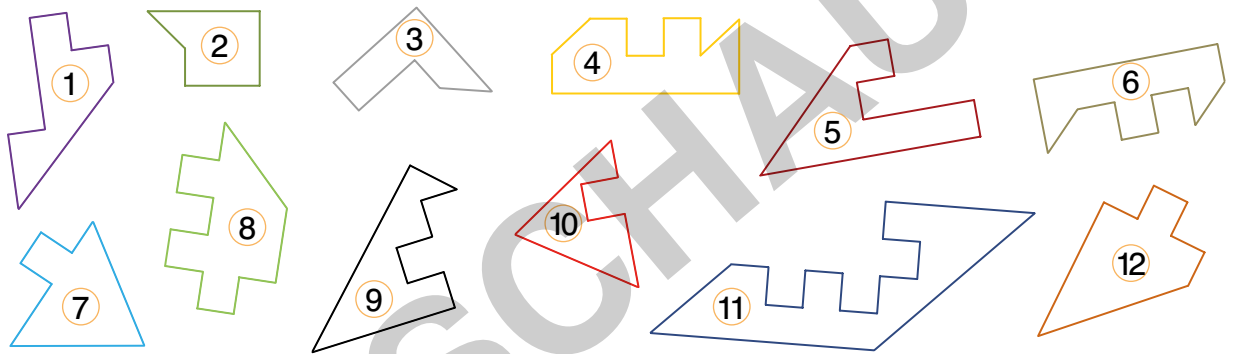
2. Welche beiden Figuren ergeben zusammengesetzt ein Quadrat? Verbinde.



17

Formen in Figuren entdecken

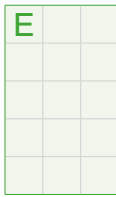
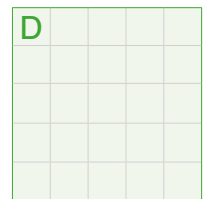
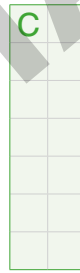
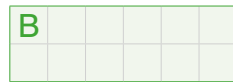
1. Immer 2 Teile ergeben eine bekannte Form. Verbinde.



2. Wie heißen die Formen? Notiere deren Namen und die zusammenpassenden Teile.

Form	Nummer der Teile

1. Vermutet: Welche Figur hat den größten Flächeninhalt?
Wir vermuten, dass Figur ____ den größten Flächeninhalt hat.

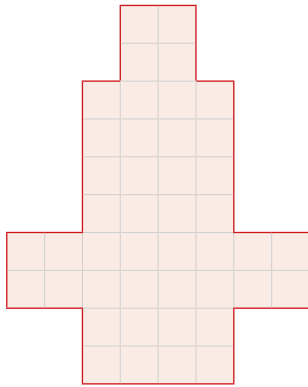


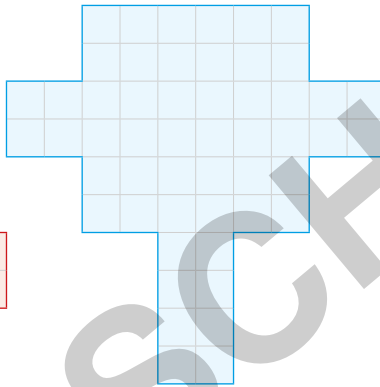
2. Zählt nun genau nach. Stimmt eure Vermutung?
 Ja, unsere Vermutung stimmt. Nein, unsere Vermutung stimmt nicht.
 Figur ____ hat den größten Flächeninhalt.

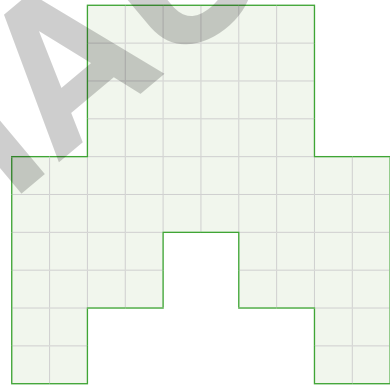
22

Flächen bestimmen und vergleichen

1. Aus wie vielen Einheitsquadraten (Seitenlänge 1 cm) bestehen die Figuren?







2. Erfinde 2 Figuren mit je 8 Einheitsquadraten mit 1 cm Seitenlänge.

