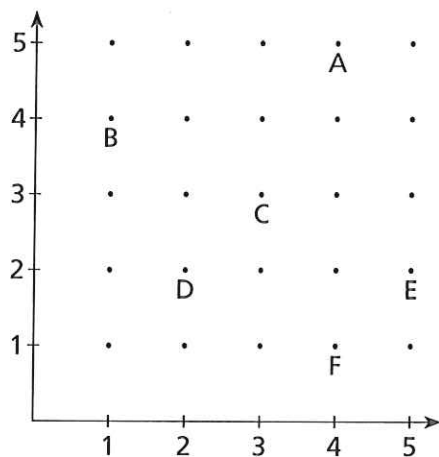


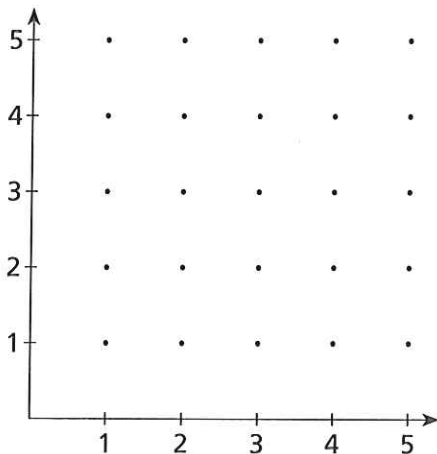
1. Notiere die Koordinaten der markierten Punkte.



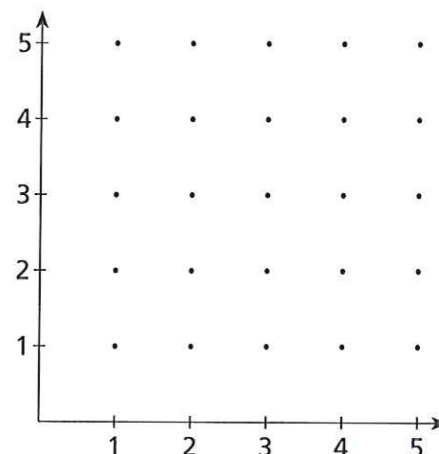
A _____ B _____ C _____
 D _____ E _____ F _____

2. Markiere die Punkte im Koordinatensystem. Verbinde sie der Reihe nach.

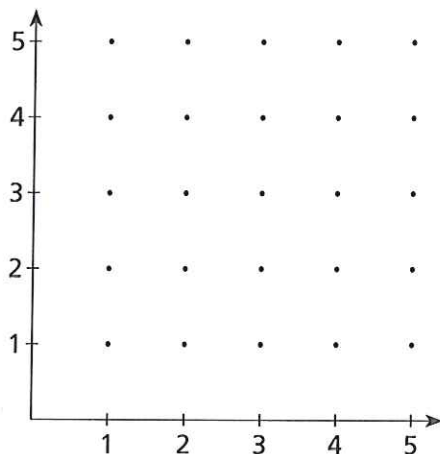
a A(3/1) – B(4/1) – C(4/4) – D(5/4) –
 E(5/5) – F(2/5) – G(2/4) – H(3/4) –
 A(3/1)



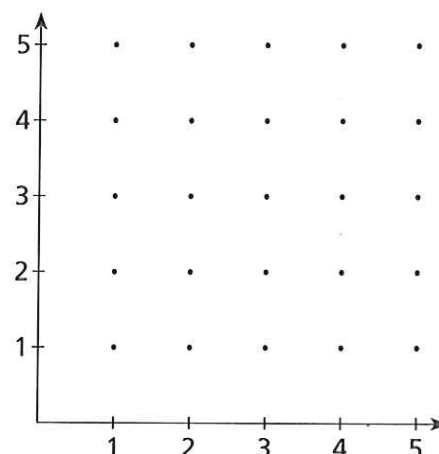
b A(4/4) – B(2/2) – C(4/2) – D(4/1) –
 E(1/1) – F(1/2) – G(3/4) – H(1/4) –
 I(1/5) – J(4/5) – A(4/4)



c A(3/5) – B(5/1) – C(1/3) – D(5/5) –
 E(3/1) – F(1/5) – G(5/3) – H(1/1) –
 A(3/5)

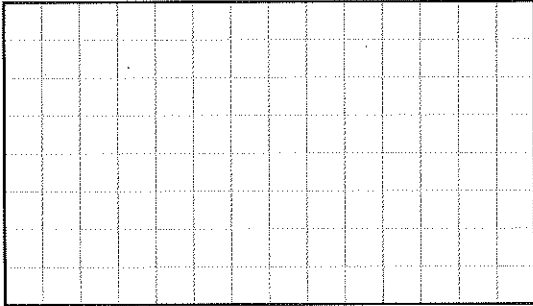


d A(3/4) – B(2/1) – C(1/3) – D(2/5) –
 E(3/2) – F(5/5) – G(3/5) – H(5/3) –
 I(3/1) – J(5/1) – A(3/4)



3. Bestimme die Fläche und den Umfang der Vielecke mithilfe des 5-mm-Rasters.

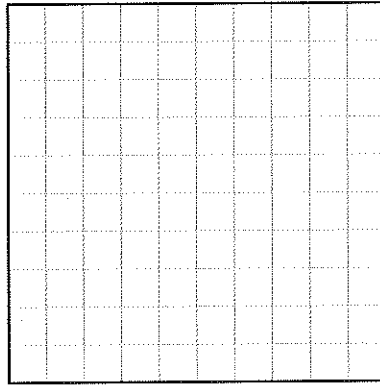
a



Fläche:

Umfang:

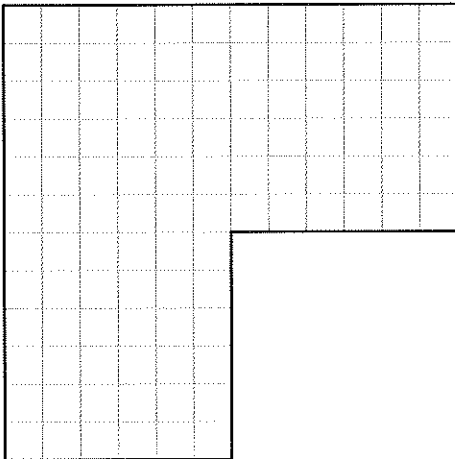
b



Fläche:

Umfang:

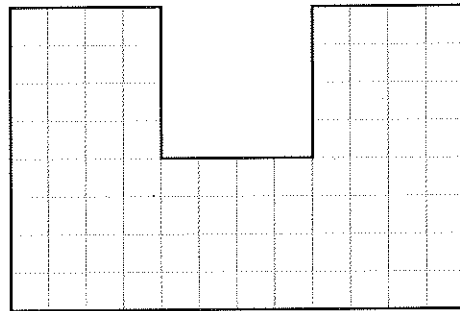
c



Fläche:

Umfang:

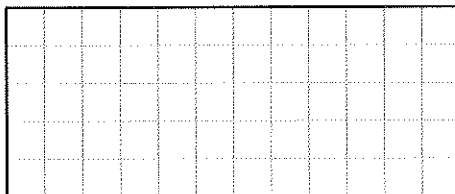
d



Fläche:

Umfang:

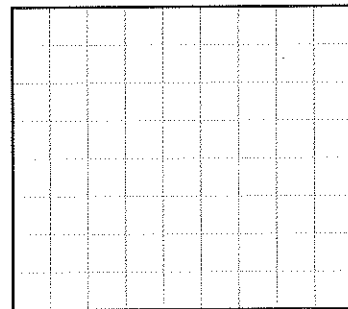
e



Fläche:

Umfang:

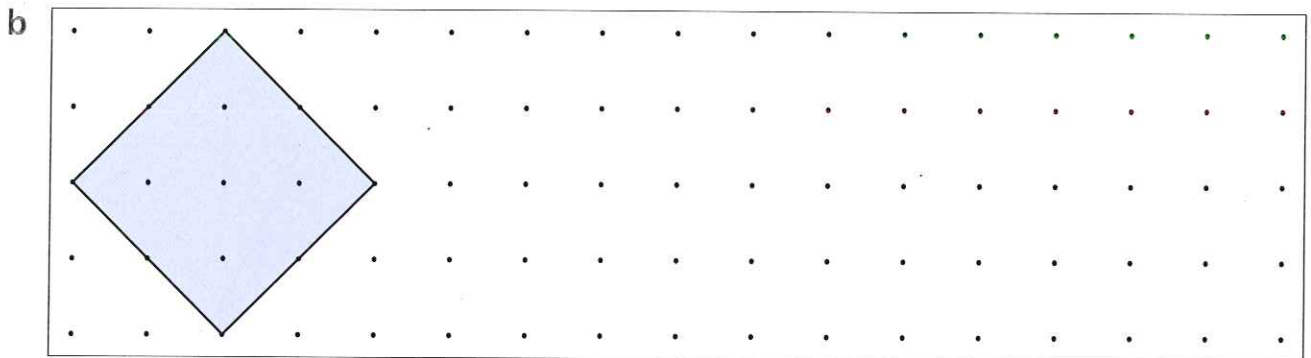
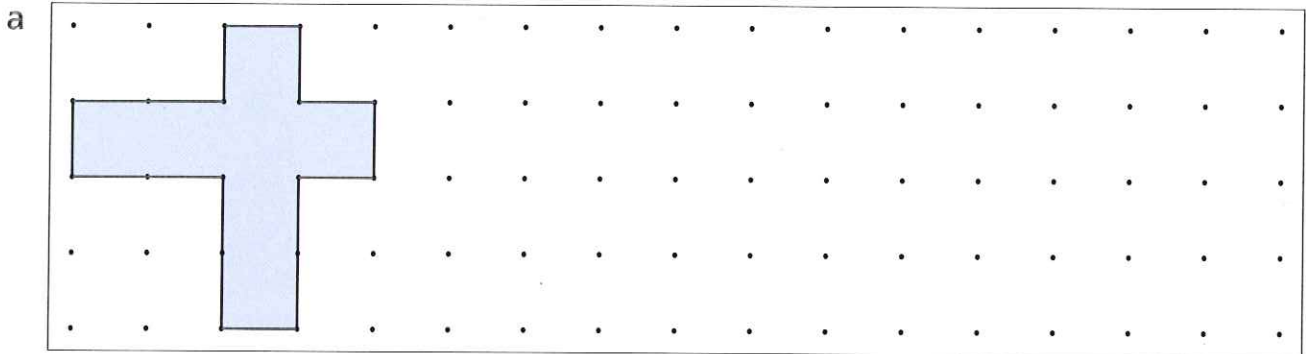
f



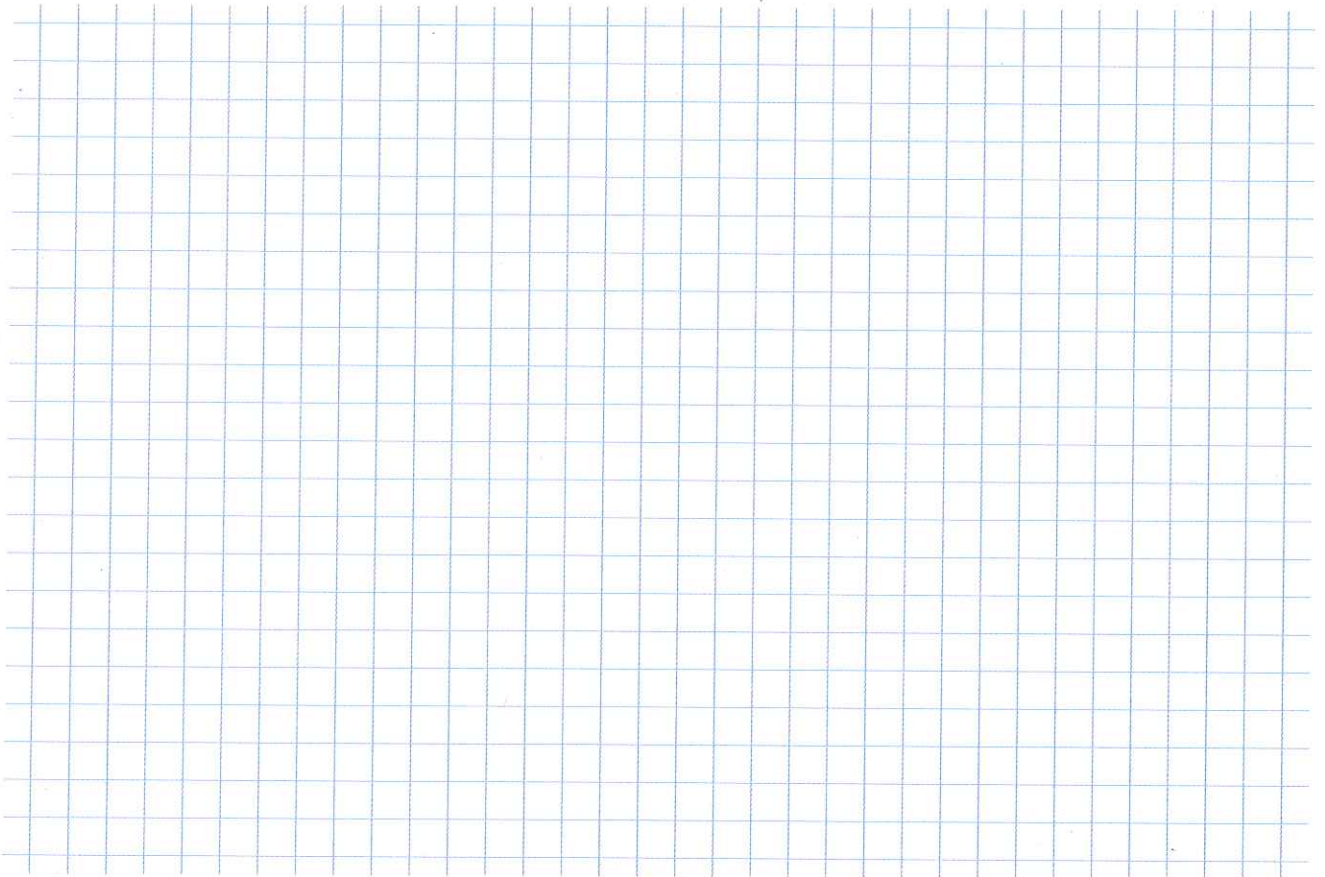
Fläche:

Umfang:

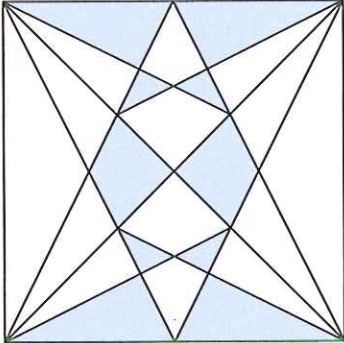
4. Bestimme die Fläche der Figur mithilfe des 1-cm-Rasters.
 Zeichne zwei weitere Figuren mit der gleichen Fläche.



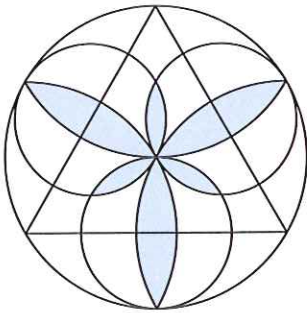
5. Zeichne fünf verschiedene Figuren mit einer Fläche von 10 cm^2 .



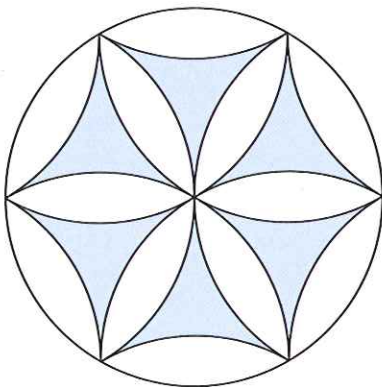
4. Zeichne das Bild in der angegebenen Grösse mit Zirkel und Geodreieck nach.
- a Vergrössere das Bild so, dass die Seitenlänge des Quadrats 6 cm beträgt.



- b Vergrössere das Bild so, dass der Radius des äusseren Kreises 3 cm beträgt.

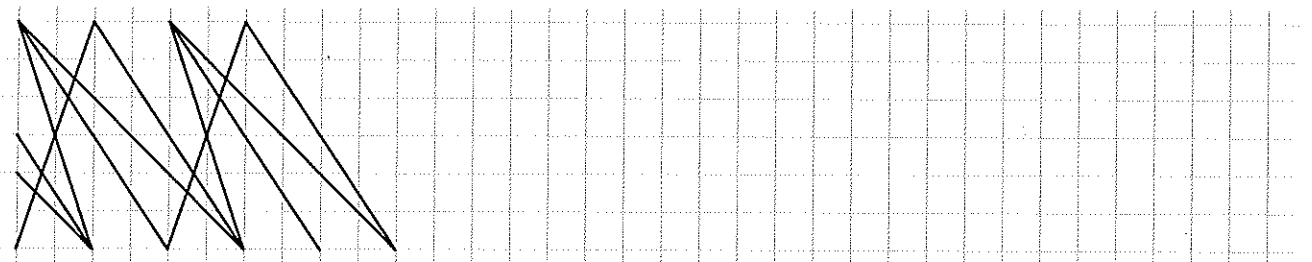
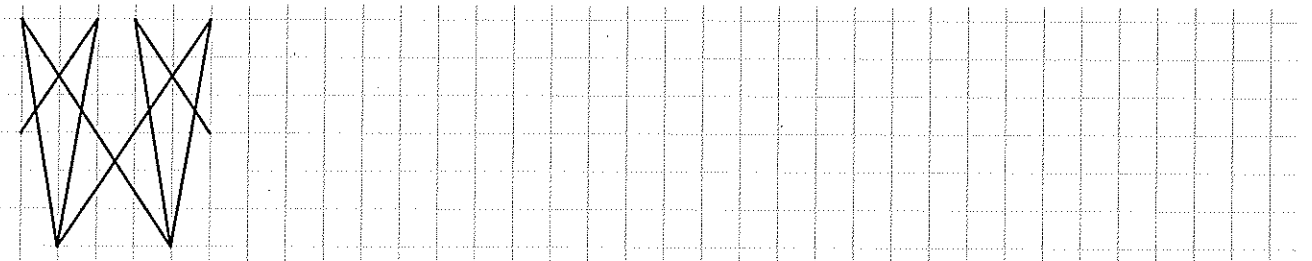
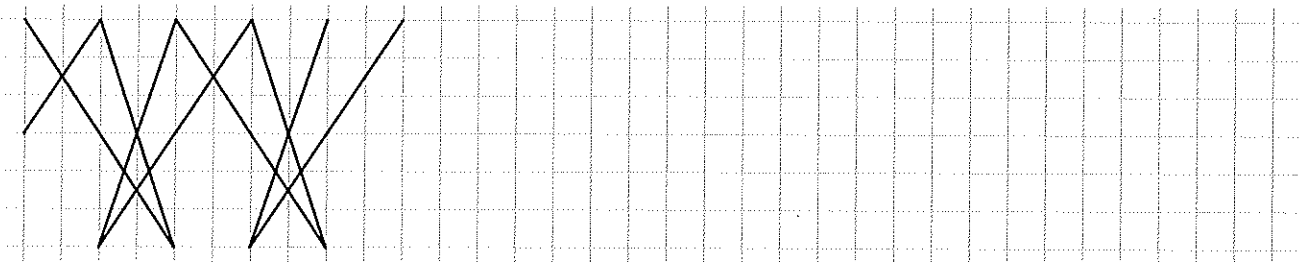
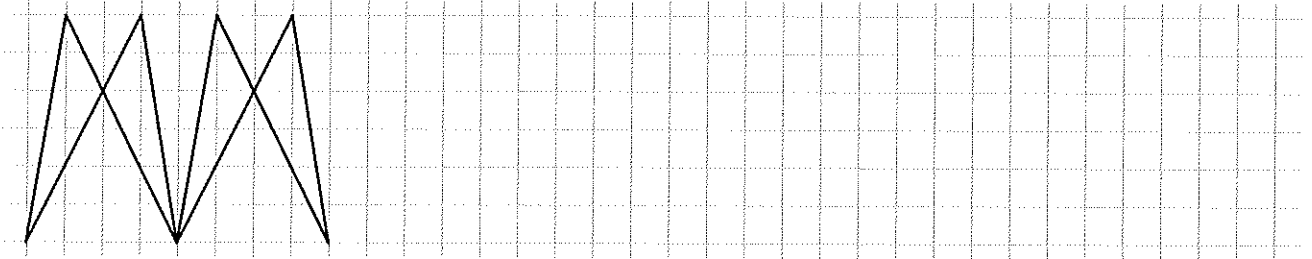
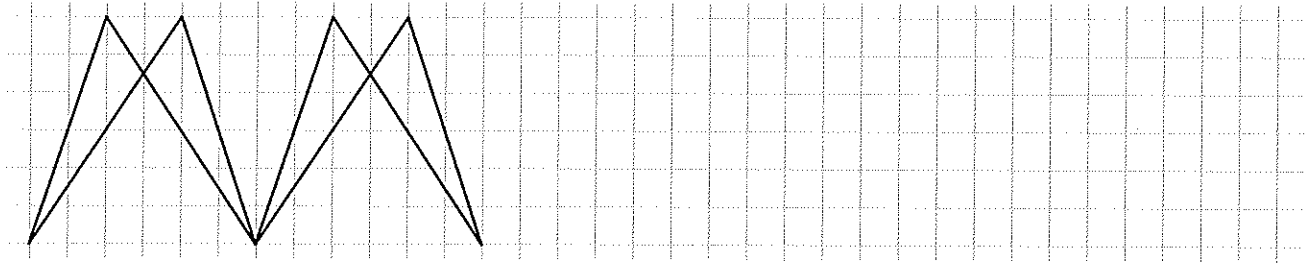


5. Zeichne das Bild von Hand nach.

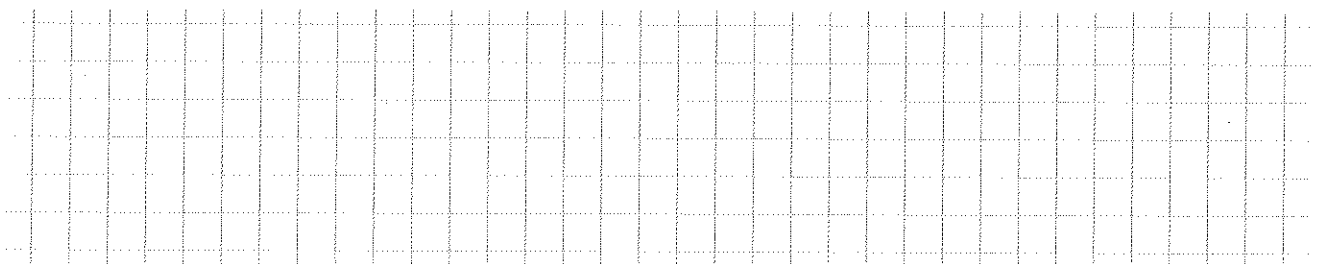


1. Zeichne Ornamente mit dem Geodreieck.

a Zeichne die angefangenen Ornamente weiter.

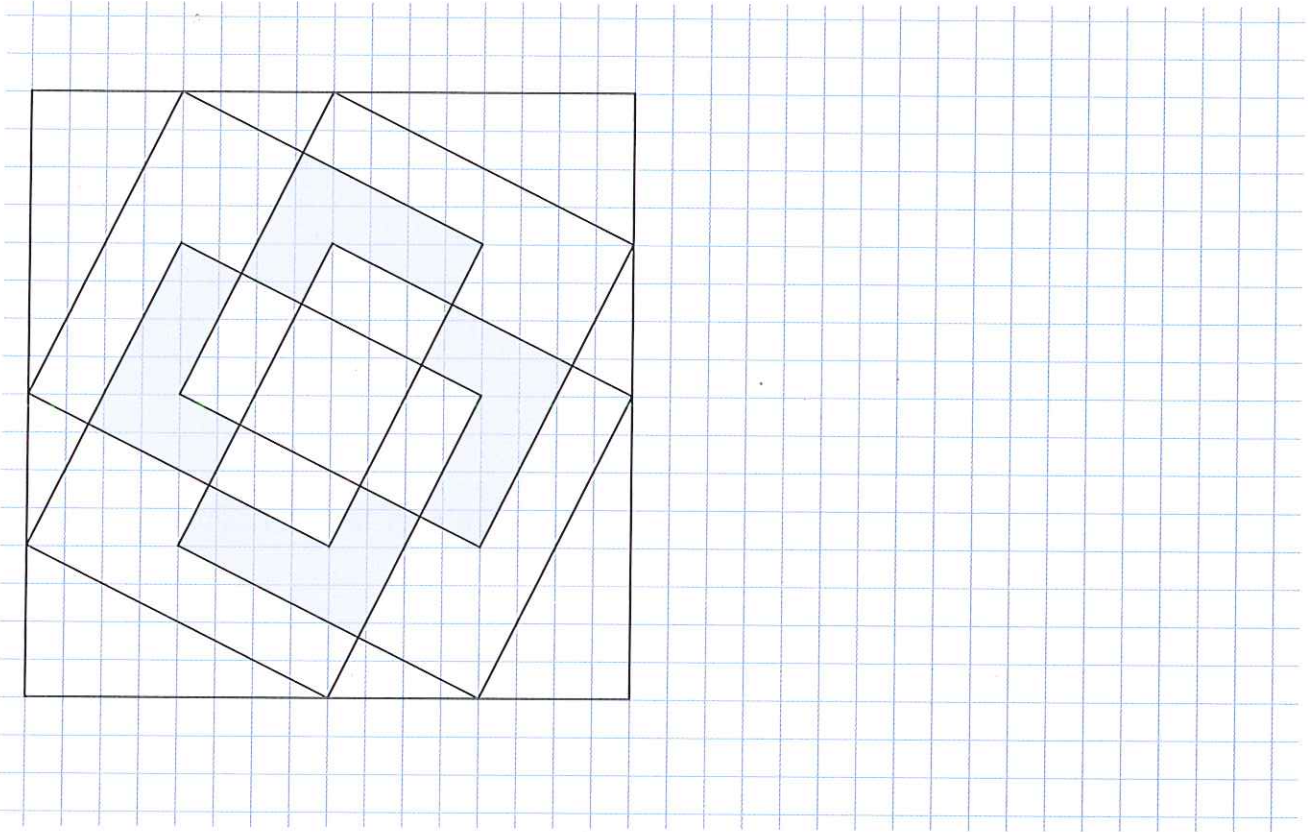


b Zeichne ein eigenes Ornament.

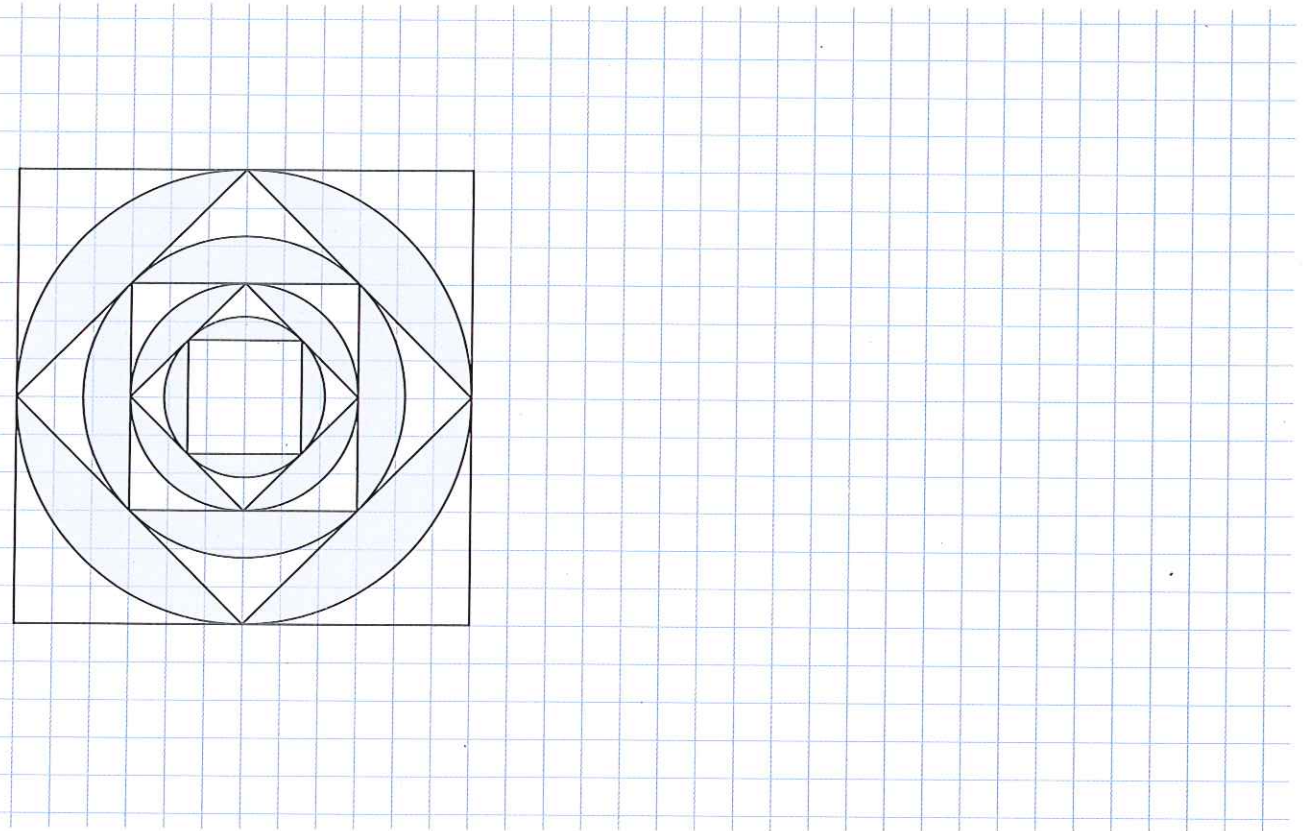


3. Zeichne das Bild in der angegebenen Grösse mit Zirkel und Geodreieck nach.

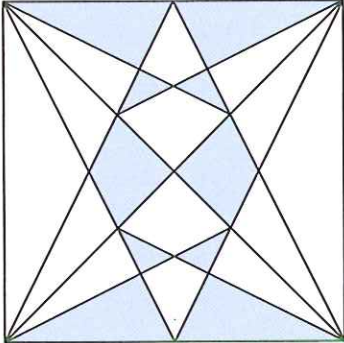
a Verkleinere das Bild so, dass die Seitenlänge des äussersten Quadrats 6 cm beträgt.



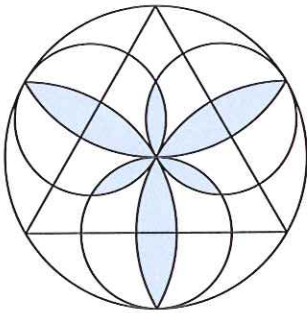
b Vergrössere das Bild so, dass die Seitenlänge des äussersten Quadrats 8 cm beträgt.



4. Zeichne das Bild in der angegebenen Grösse mit Zirkel und Geodreieck nach.
- a Vergrössere das Bild so, dass die Seitenlänge des Quadrats 6 cm beträgt.



- b Vergrössere das Bild so, dass der Radius des äusseren Kreises 3 cm beträgt.



5. Zeichne das Bild von Hand nach.

