

# Linien und Winkel zeichnen & messen

aus/zu:



**Kohls  
Kostprobe**  
.. als PDF-Download

**KOHLEVERLAG** Lernen mit Erfolg

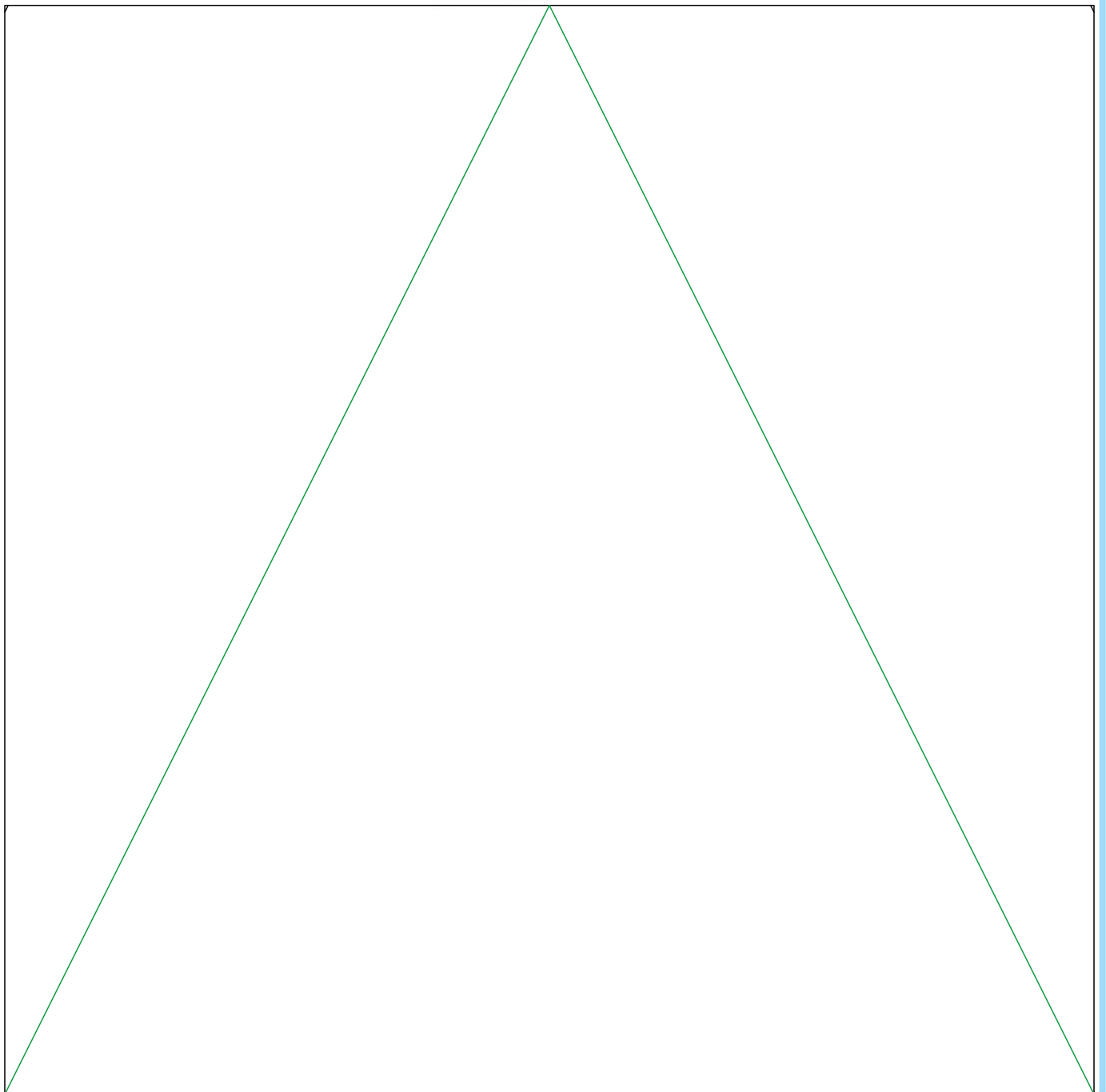
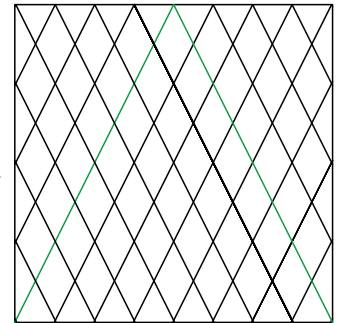
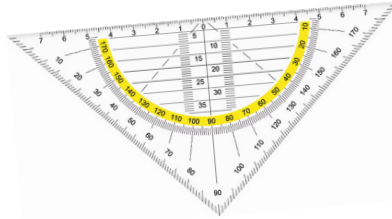
# Geometrische Grundbegriffe

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Parallele Linien

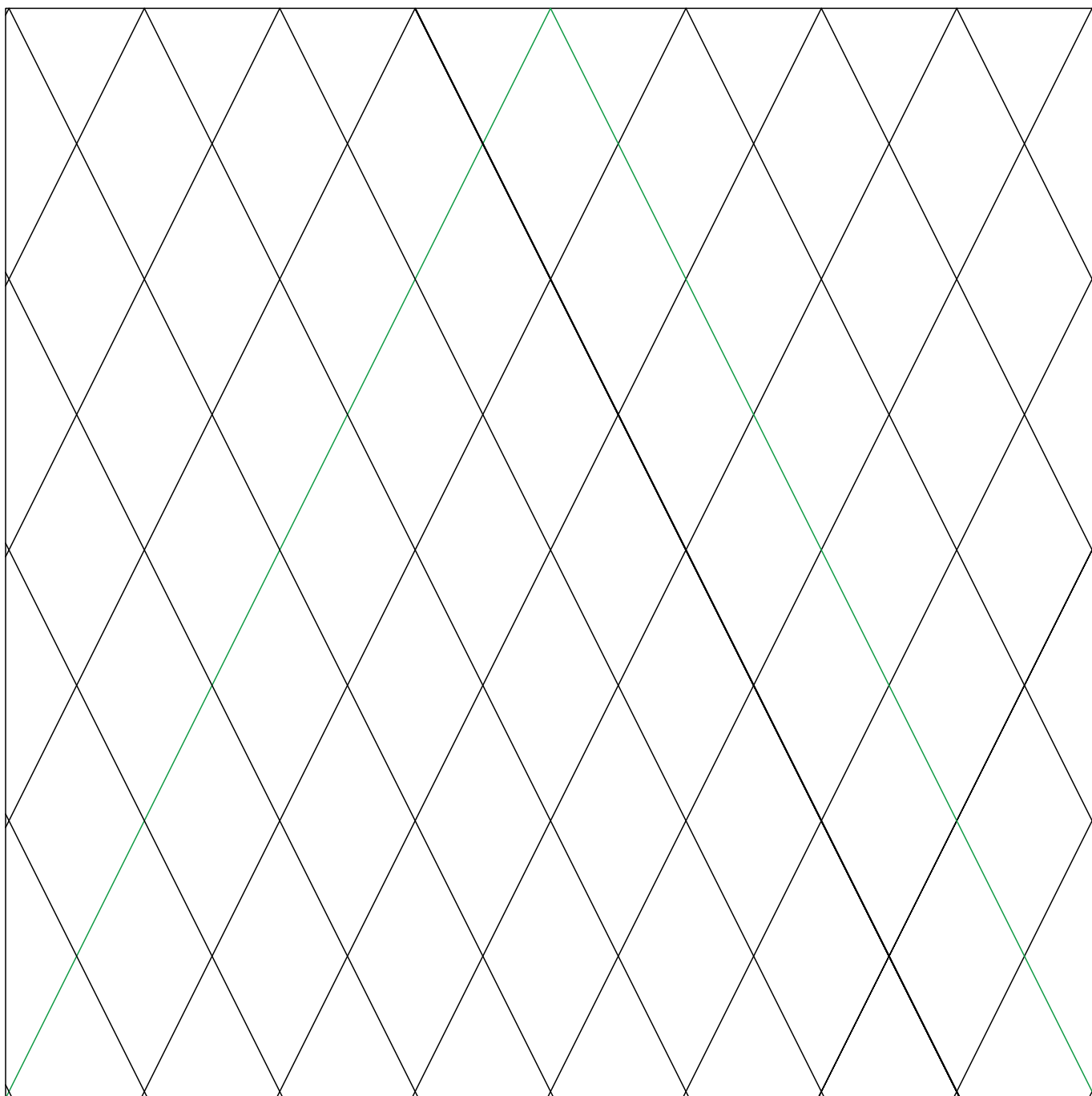
**Aufgabe:** Verschiebe beide Linien mehrfach im Abstand von 2 cm mit Hilfe des Geodreiecks bzw. durch Parallelverschiebung, so dass ein Rautenmuster entsteht.



## 5. Geometrische Grundbegriffe

– LÖSUNG –

### Parallele Linien



# Winkel

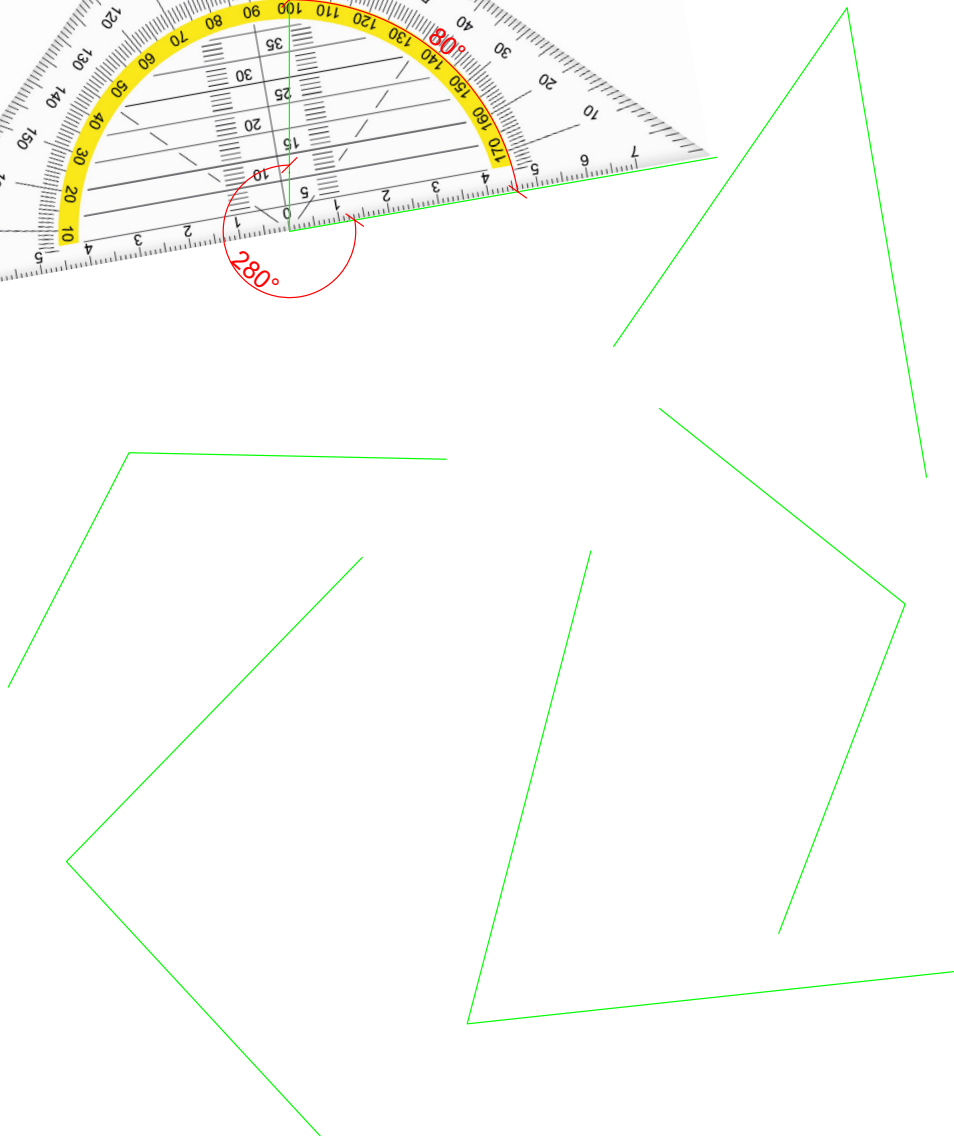
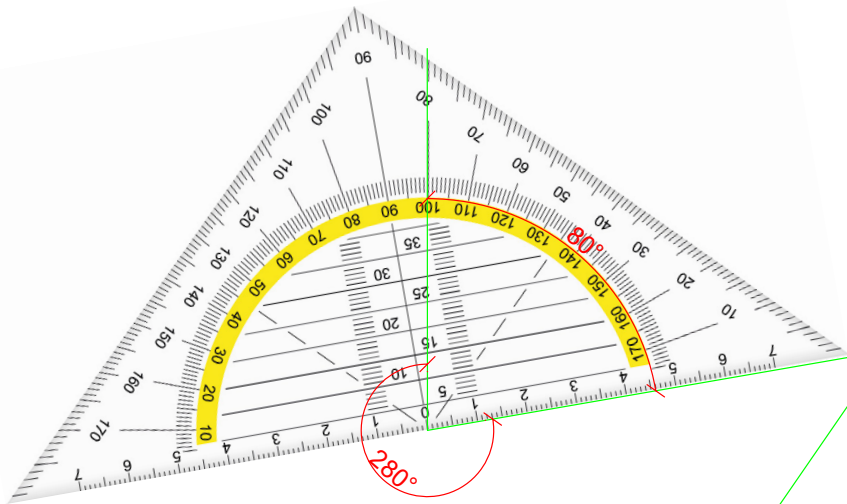
Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Winkel messen

Zum Messen von Winkeln eignet sich das Geodreieck beziehungsweise der Winkelmesser. Das Geodreieck wird dabei mit dem Lineal so an einen Schenkel des Winkels angelegt, dass sich der Scheitel des Winkels im Nullpunkt befindet. Am zweiten Schenkel lässt sich dann mittels der Winkelskala der Wert ablesen. Dabei ist immer die Skala zu verwenden, die am ersten Schenkel mit 0 beginnt. Bei Winkeln  $> 180^\circ$  misst man den Gegenwinkel und zieht diesen von  $360^\circ$  ab.

**Aufgabe:** Bestimme bei folgenden Winkeln sowohl Innen- als auch Außenwinkel (ergänzen auf  $360^\circ$ ).

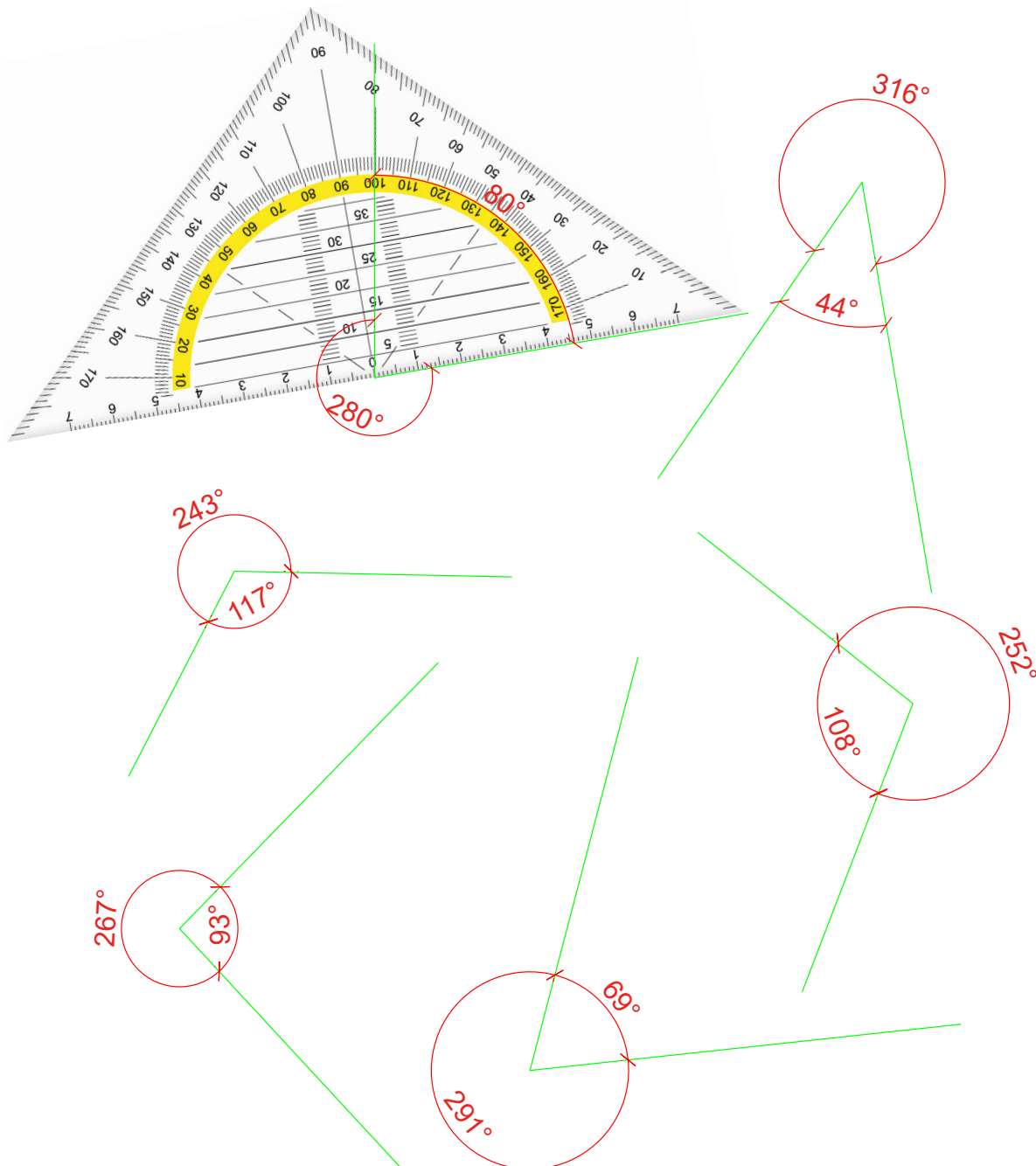


# Winkel

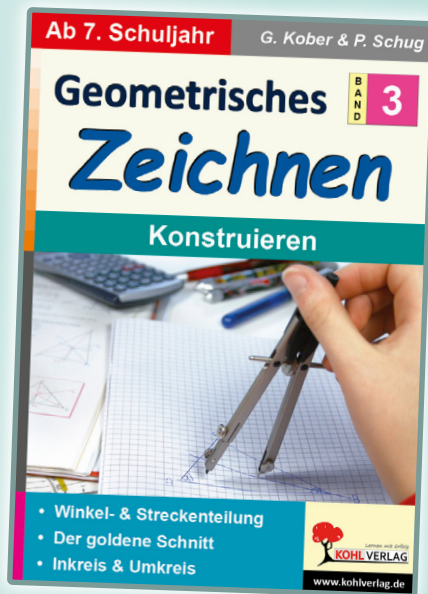
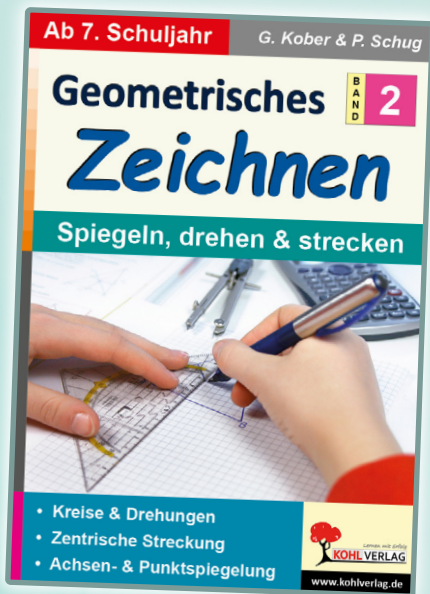
– LÖSUNG –

## Winkel messen

Zum Messen von Winkeln eignet sich das Geodreieck beziehungsweise der Winkelmesser. Das Geodreieck wird dabei mit dem Lineal so an einen Schenkel des Winkels angelegt, dass sich der Scheitel des Winkels im Nullpunkt befindet. Am zweiten Schenkel lässt sich dann mittels der Winkelskala der Wert ablesen. Dabei ist immer die Skala zu verwenden, die am ersten Schenkel mit 0 beginnt. Bei Winkeln  $> 180^\circ$  misst man den Gegenwinkel und zieht diesen von  $360^\circ$  ab.



# Ergänzende Arbeitshefte



## Passende Arbeitsblätter für Ihren Unterricht

Der Kohl-Verlag bietet praxiserprobtes Unterrichtsmaterial für alle Schulformen – direkt einsetzbar und differenziert aufbereitet. Ob als Print oder digital: Die Materialien fördern individuelles Lernen und sparen wertvolle Vorbereitungszeit. Profitieren Sie von attraktiven Rabatten, kostenlosen Proben und einem zuverlässigen Service – ideal für Lehrer:innen, Referendar:innen und Pädagog:innen.

- ➔ sofort einsatzbereit
- ➔ mit Lösungen
- ➔ differenziert
- ➔ als Print und PDF verfügbar
- ➔ vieles auch interaktiv als PDF+ erhältlich



weitere Produkte in unserem Shop

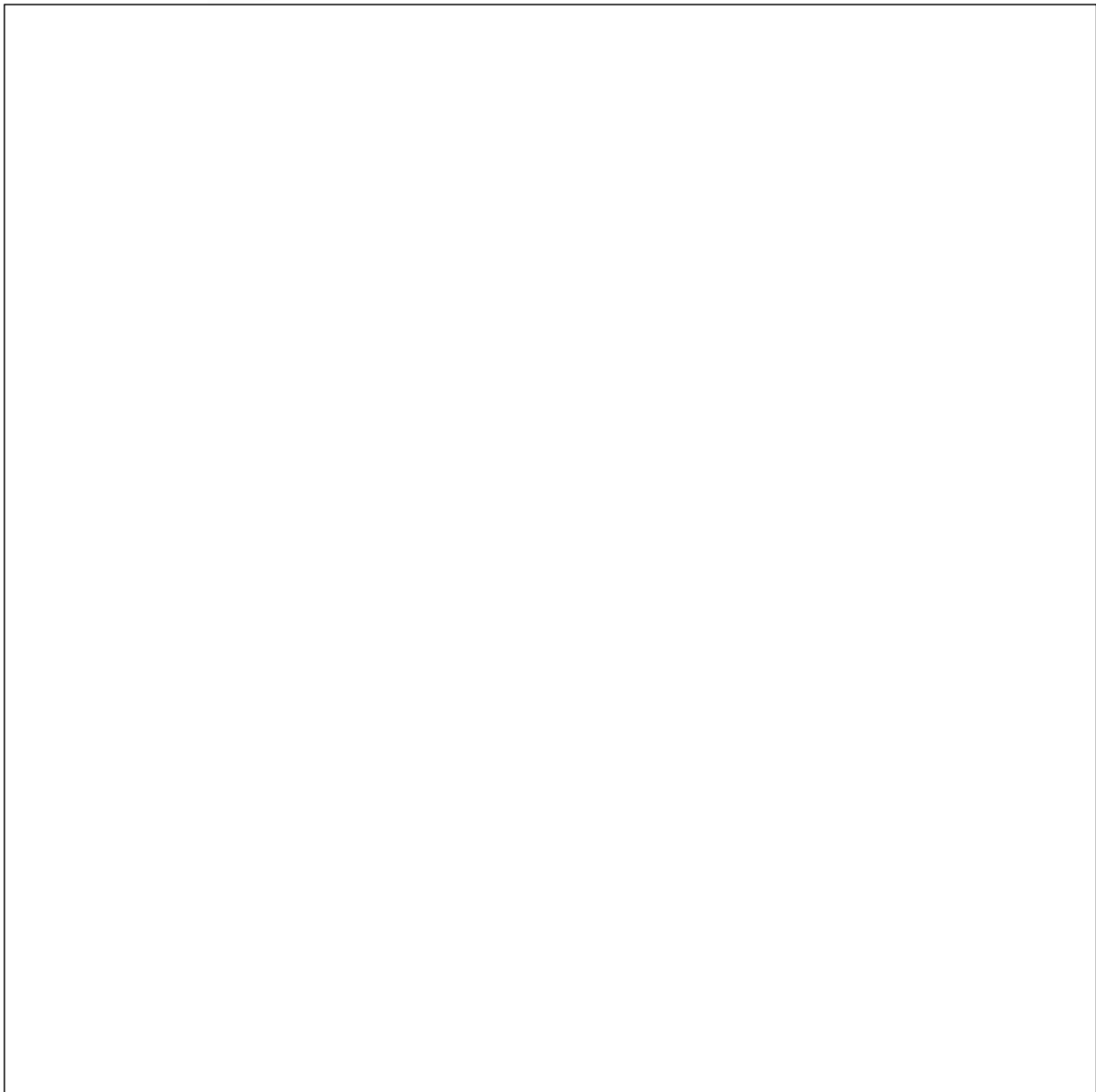
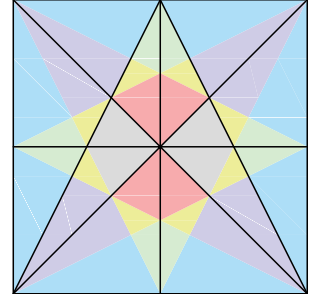
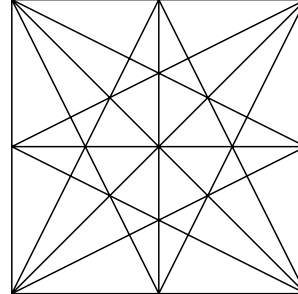
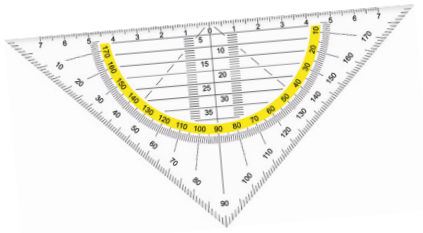
# Linien zeichnen

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Linien zwischen Ecken und Seitenmitten

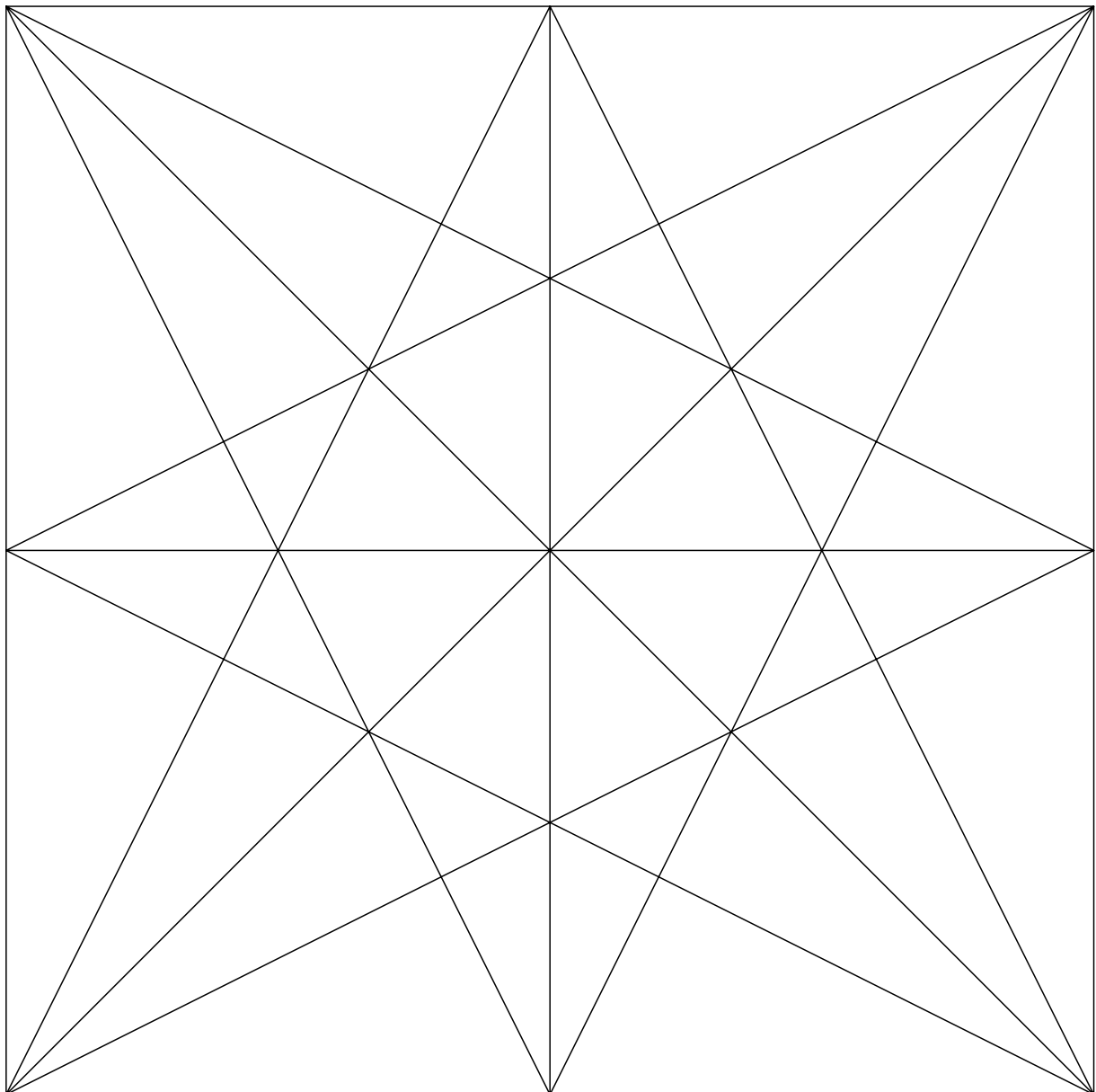
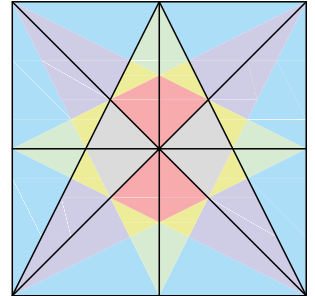
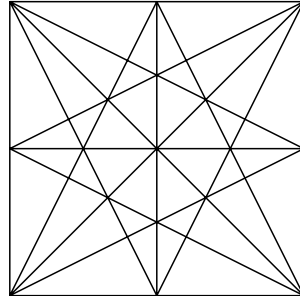
**Aufgabe:** Zeichne ins Quadrat die Diagonalen und die Verbindungslinien der Seitenmitten ein.  
Verbinde jeweils die Eckpunkte mit den Seitenmitten.  
Gestalte den Stern anschließend farbig.



# Linien zeichnen

– LÖSUNG –

## Linien zwischen Ecken und Seitenmitten



# Linien zeichnen

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

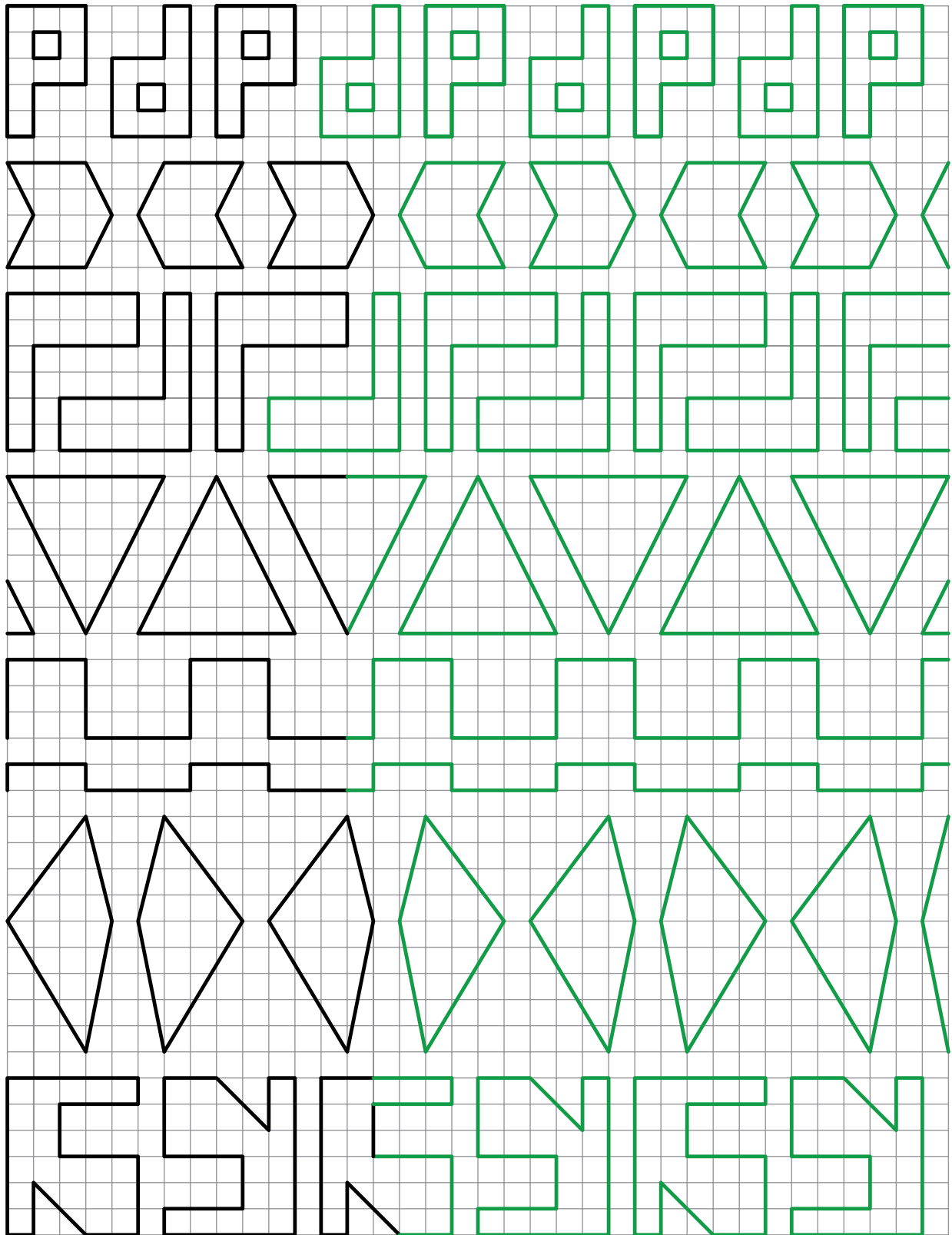
## Linienmuster fortsetzen mit Hilfe von Kästchenraster

**Aufgabe:** Setze die angefangenen Linien nach Vorgabe bis zum Zeilenende fort.  
Nutze dazu die Hilfe der Kästchenraster.

# Linien zeichnen

– LÖSUNG –

## Linienmuster fortsetzen mit Hilfe von Kästchenraster



Dieses Produkt ist eine Erweiterung zum Arbeitsheft:

# Geometrisches Zeichnen

## Band 1: Grundlagen



Willkommen in der faszinierenden Welt des geometrischen Zeichnens! Der erste Band der Reihe Geometrisches Zeichnen vermittelt die Grundlagen, die für präzises Arbeiten mit traditionellen Werkzeugen wie Zirkel, Geodreieck und Bleistift sowie mit modernen digitalen Tools wie bspw. dem CAD-Programm AutoCAD erforderlich sind. Dieses Arbeitsheft führt Schritt für Schritt in die Techniken ein, die für den professionellen Umgang mit geometrischen Figuren unverzichtbar sind.

ab 15,99 €

[Produkt im Shop ansehen](#)



Bildquellen von AdobeStock.com:

© Hanna (Hintergrund), © LDarin (Pfeile), © fotografikateria (roter Pinselstrich), © fendy (Computer-Icon);  
S. 1: © Andrzej Tokarski; S. 2-7: © picoStudio



Lernen mit Erfolg

**KOHL VERLAG**