





10 Herr Weise plant für seine Familie ein Einfamilienhaus. Dazu erstellt er den Plan des Hauses auf einem DIN-A4-Blatt. Welcher Maßstab ist dafür sinnvoll? Kreuze an.

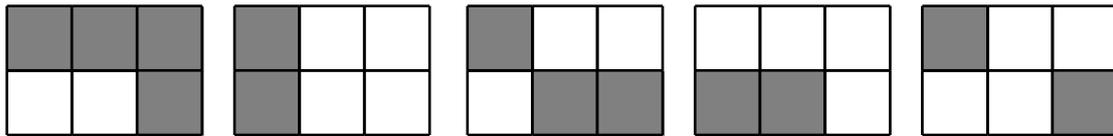
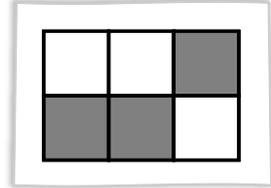
\_/1

- 1:10     
  1:100     
  1:1000     
  1:10000

11 Die rechts abgebildete gemusterte Figur ist auf eine durchsichtige Folie gedruckt.

\_/1

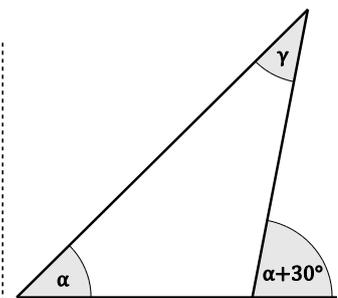
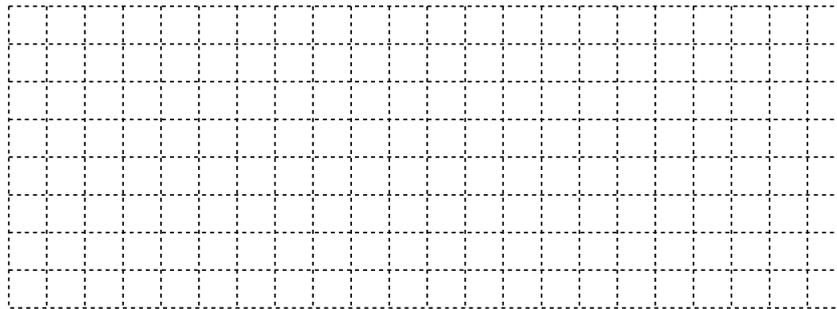
Welche der unten abgebildeten gemusterten Figuren lassen sich mit der obigen Figur so zur Deckung bringen, dass dann alles dunkel erscheint? Kreuze die passenden Figuren an.



- 

12 Das Winkelmaß  $\alpha$  beträgt  $40^\circ$ . Berechne das Winkelmaß  $\gamma$ .

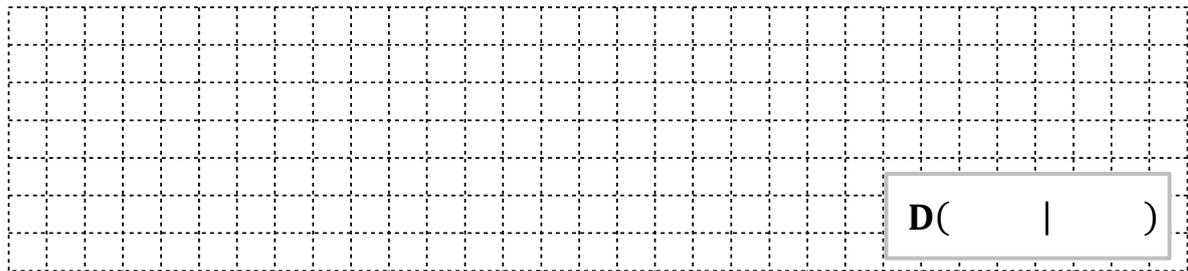
\_/1



Skizze nicht maßstabsgetreu

13 Vom Parallelogramm ABCD sind die Eckpunkte  $A(0|0)$ ,  $B(3|2)$  und  $C(2|7)$  gegeben. Berechne mit Hilfe von Vektoren die Koordinaten des Eckpunktes D.

\_/1



14 Im nebenstehenden Diagramm ist die Fahrt des Zugs A dargestellt. Zeichne in das Diagramm den Graphen für die Fahrt des Zugs B ein, der halb so schnell fährt wie der Zug A.

\_/1

