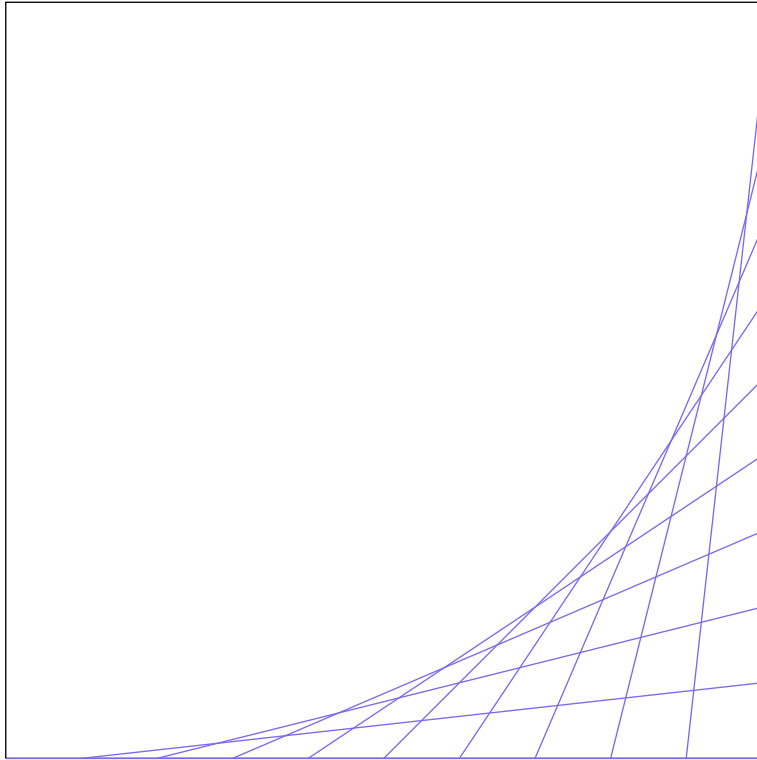
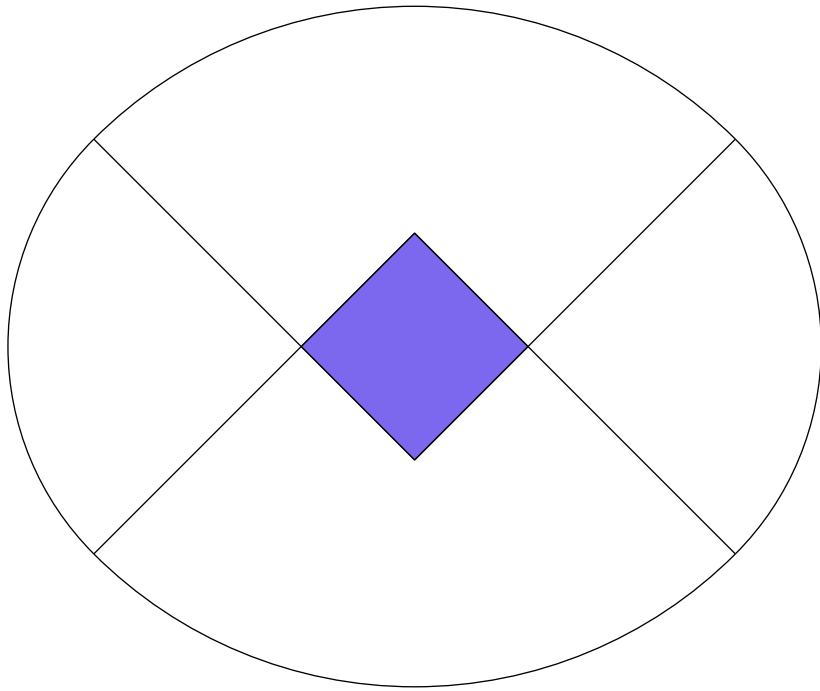


Zeichenübung

Zeichne auch die Linien für die gegenüberliegende Ecke.

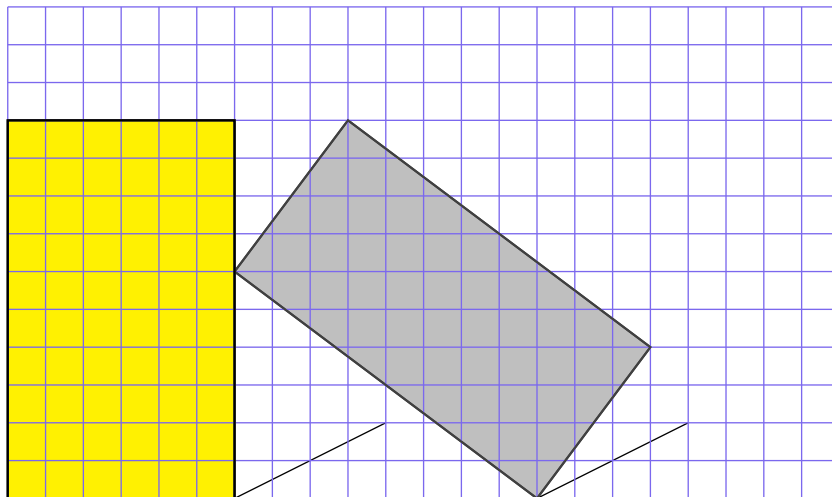


Oval

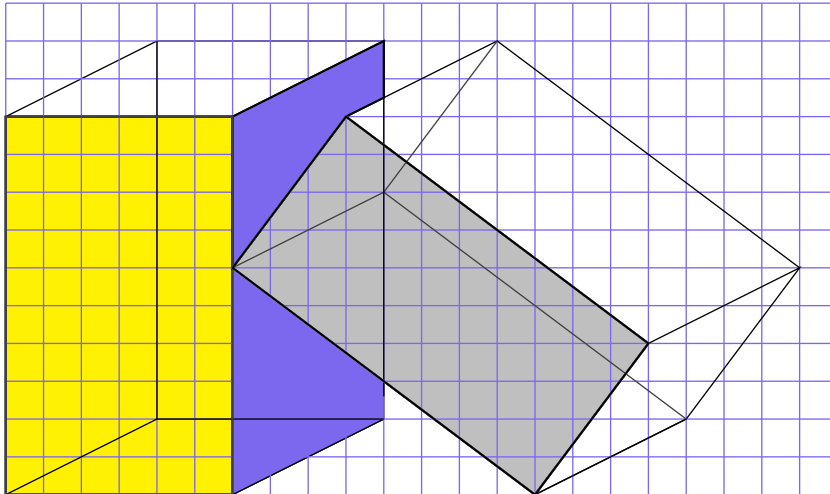


Schrägbild

Ergänze.

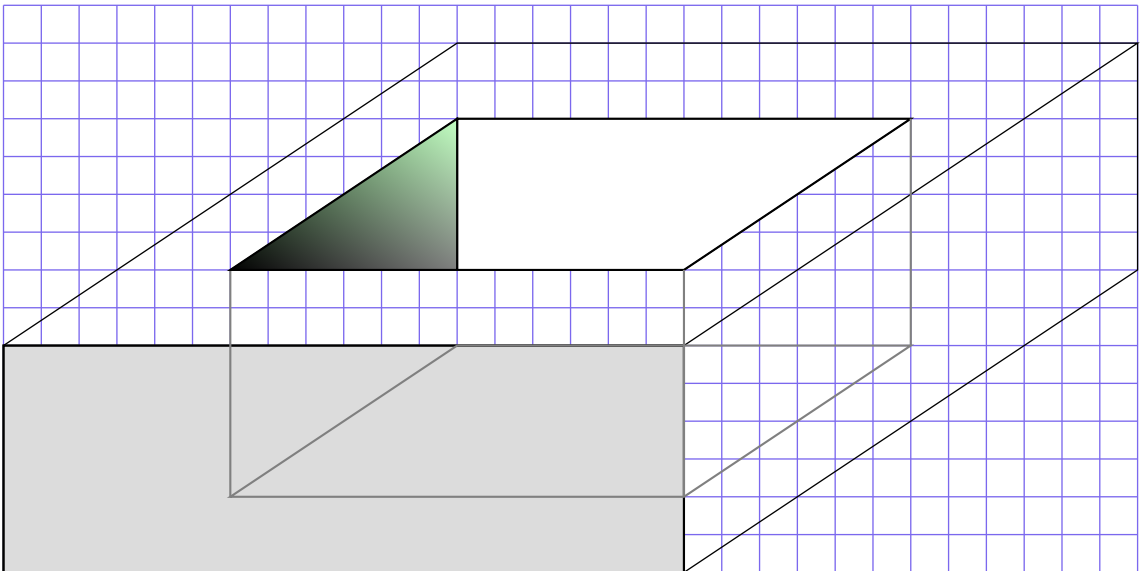


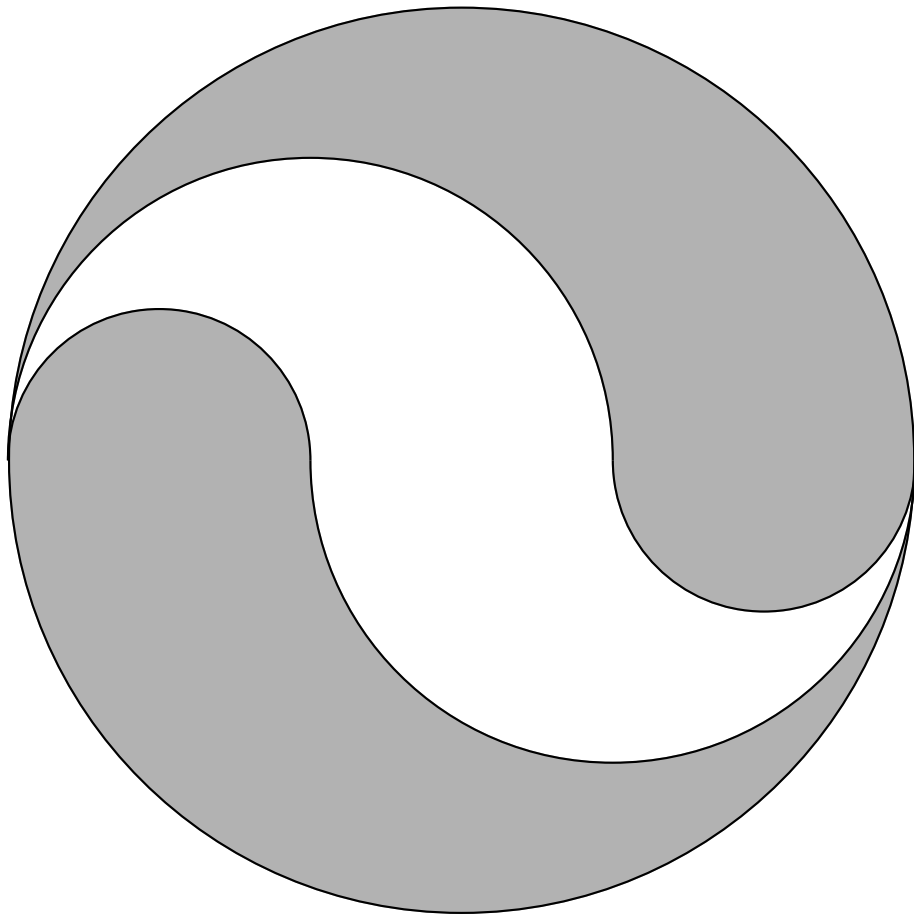
Schrägbild



Schrägbild

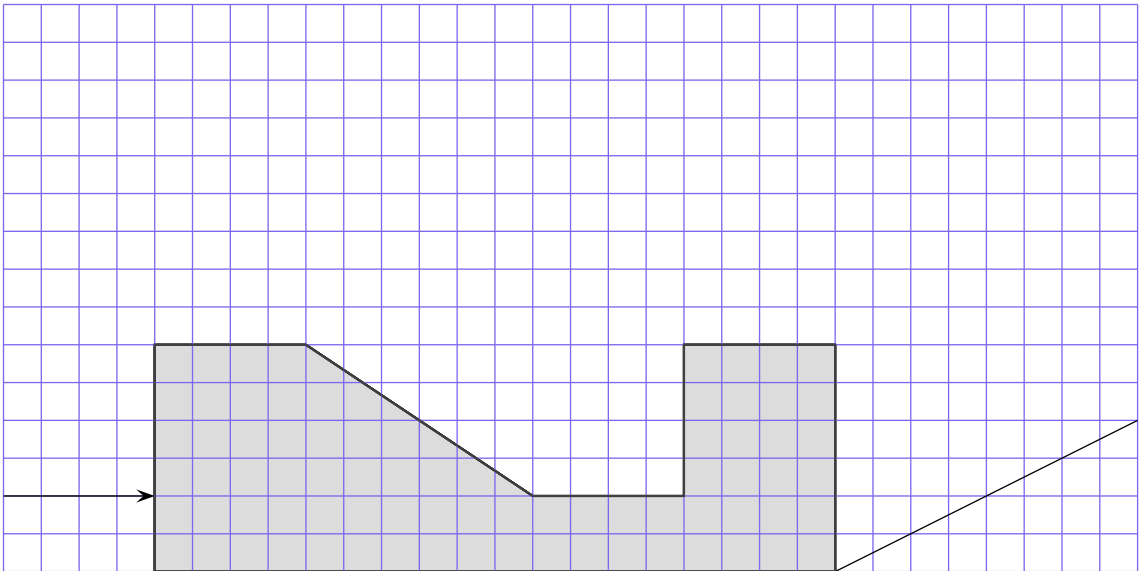
Zeichne genau ab und färbe die Flächen.





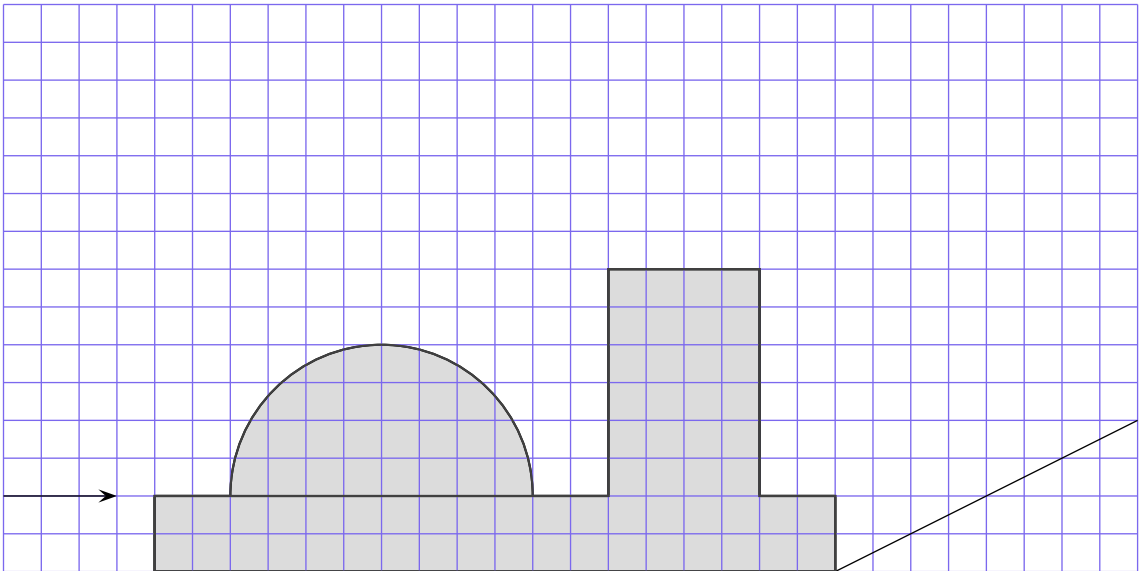
Schleimspur

Zeichne genau ab und ergänze zu einem Schrägbild, nicht sichtbare Linien gestrichelt.
Eine Schnecke kriecht in Pfeilrichtung über den Körper und hinterlässt eine Schleimspur.
Zeichne auch diese.

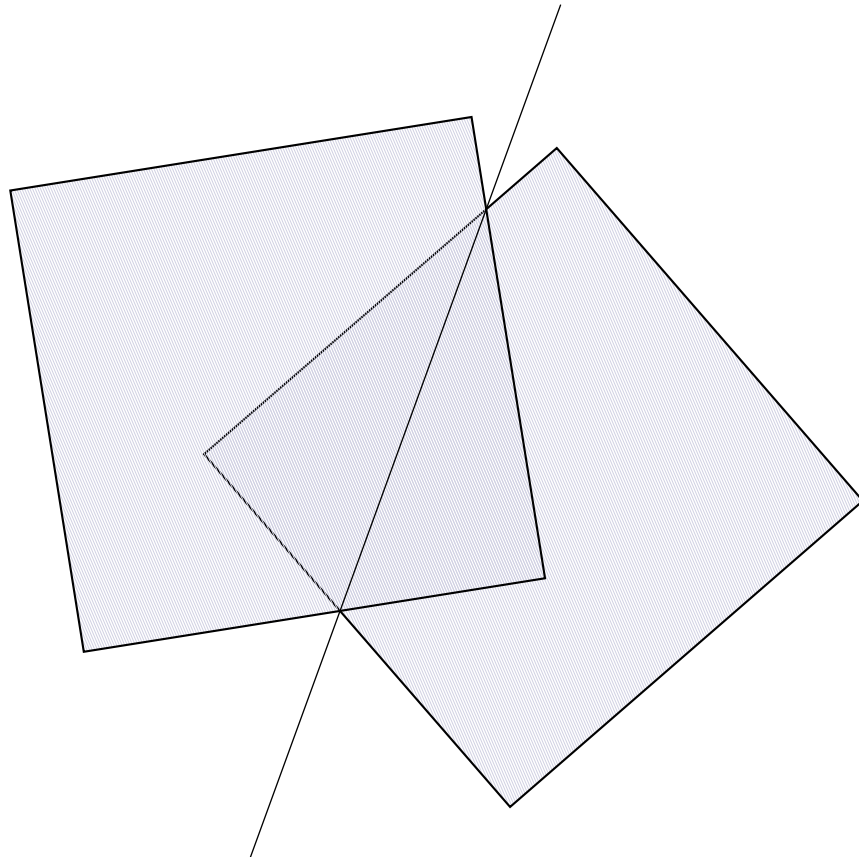


Schleimspur

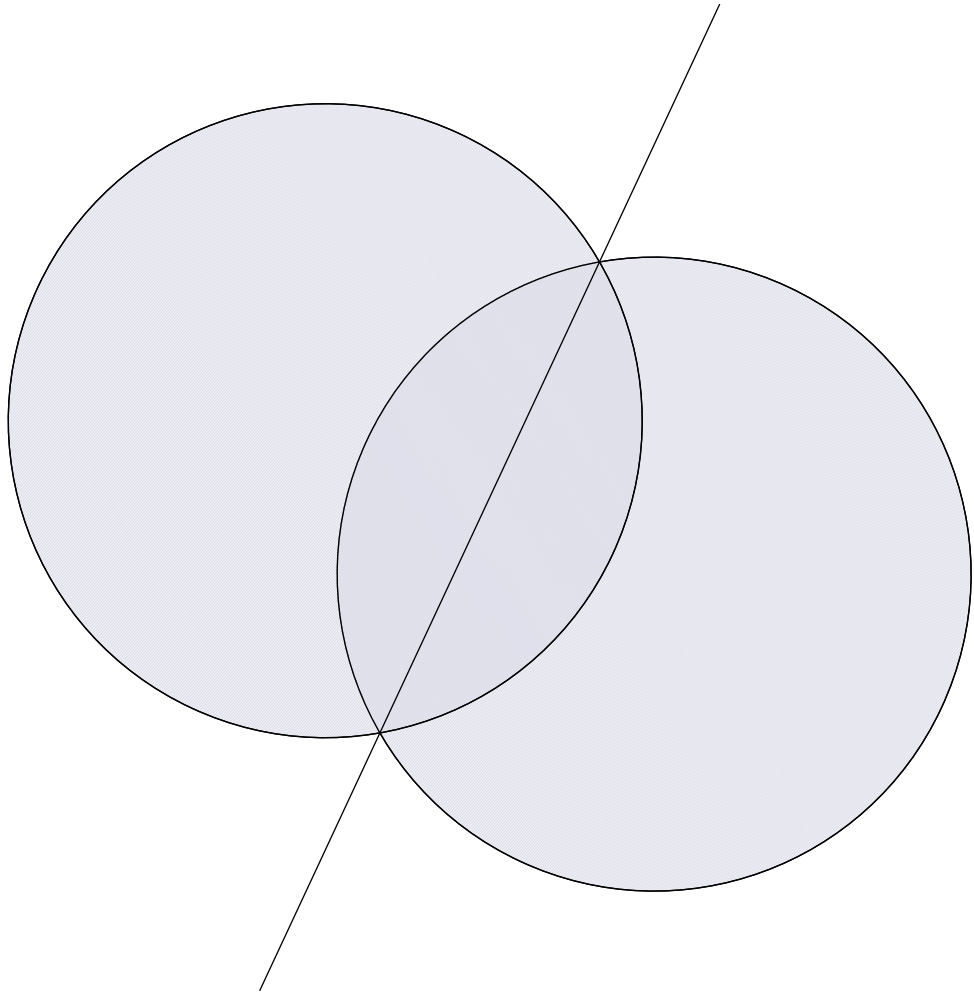
Zeichne genau ab und ergänze zu einem Schrägbild, nicht sichtbare Linien gestrichelt.
Eine Schnecke kriecht in Pfeilrichtung über den Körper und hinterlässt eine Schleimspur.
Zeichne auch diese.



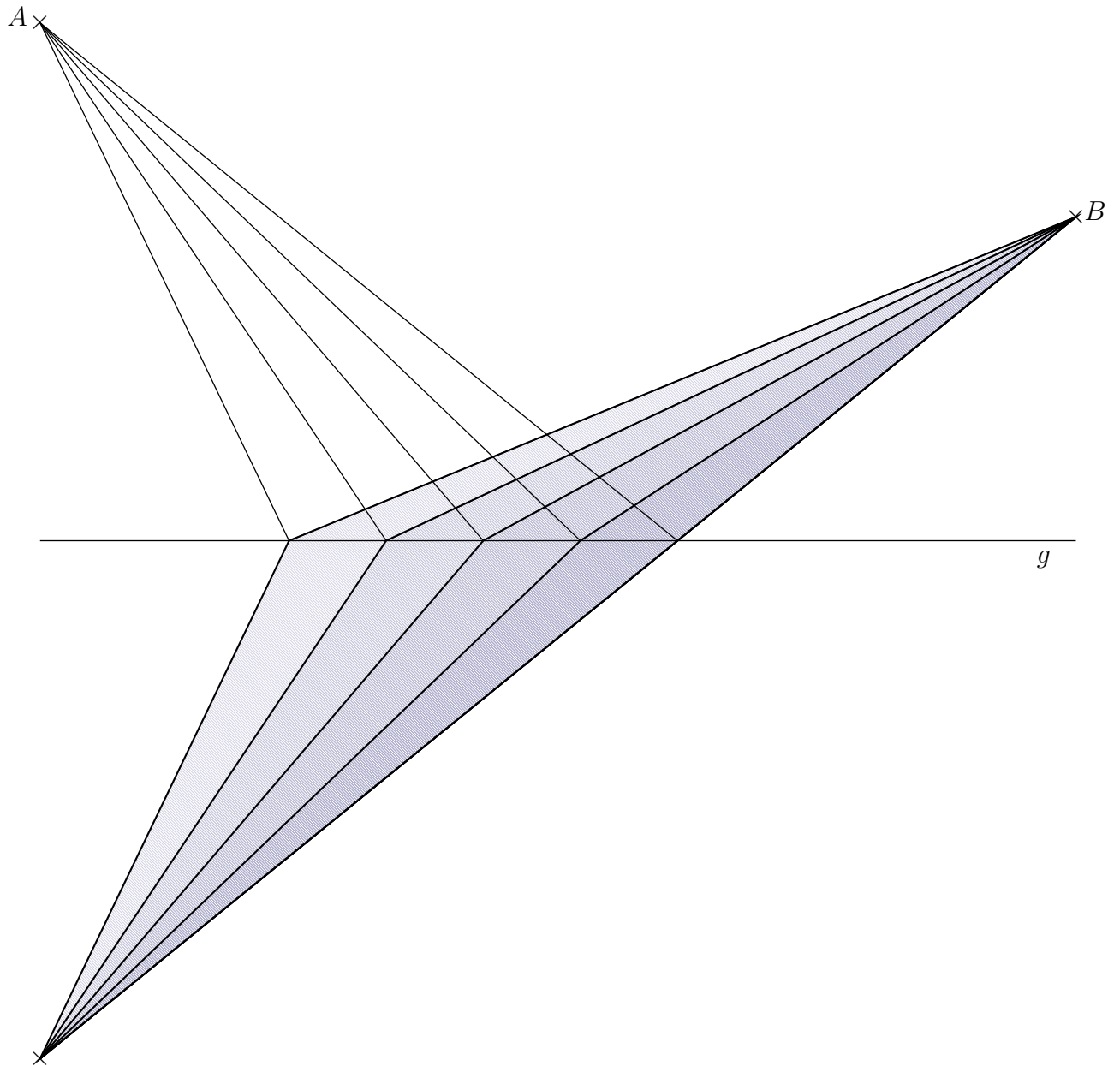
Spiegelung



Spiegelung

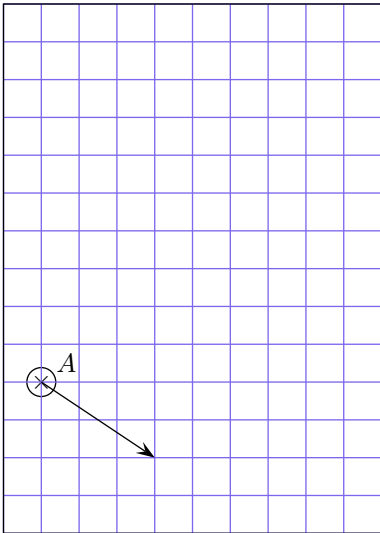


Weg von A nach B über g

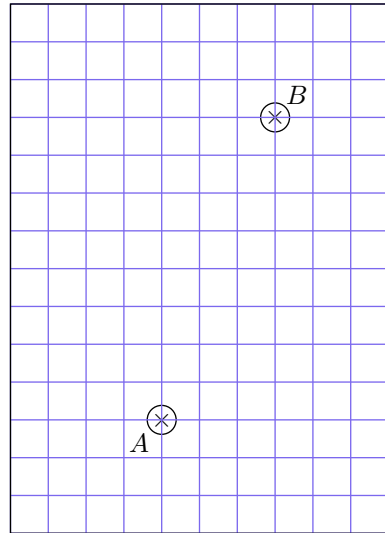


Billard

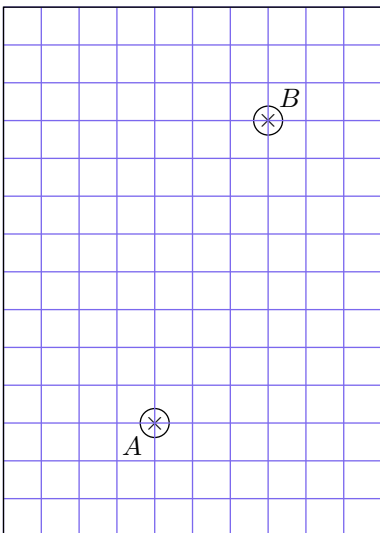
a) Zeichne den weiteren Weg der Kugel A .



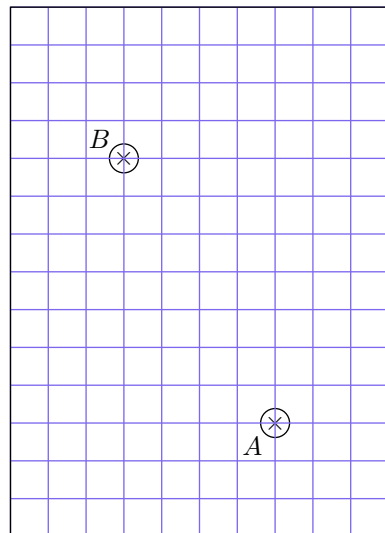
b) A soll über eine Bande auf B treffen.



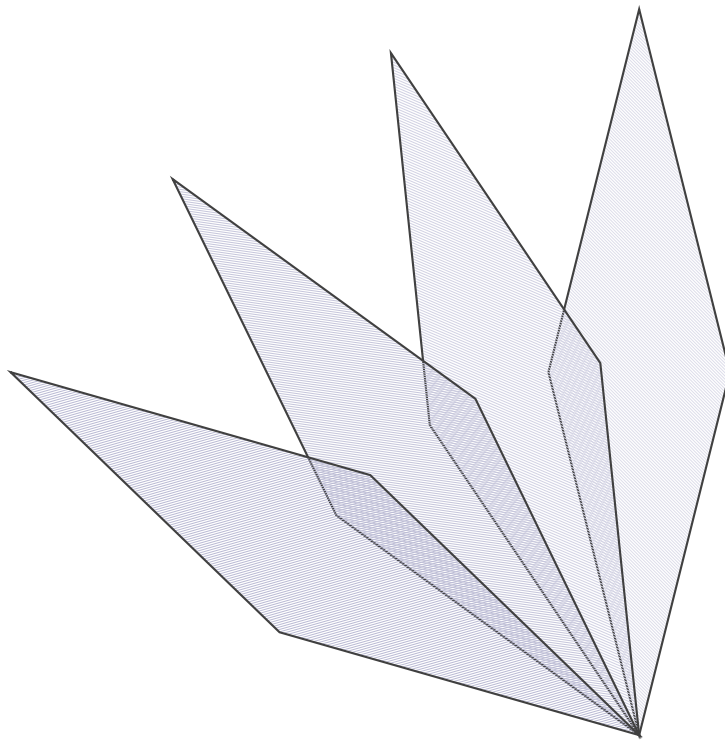
c) A soll über zwei Banden auf B treffen.



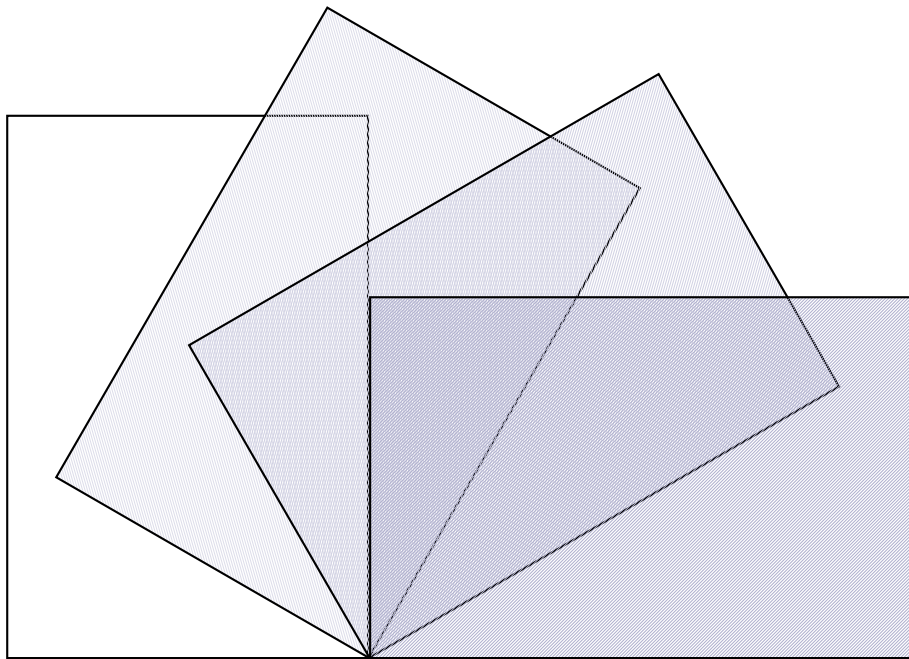
d) A soll über drei Banden auf B treffen.



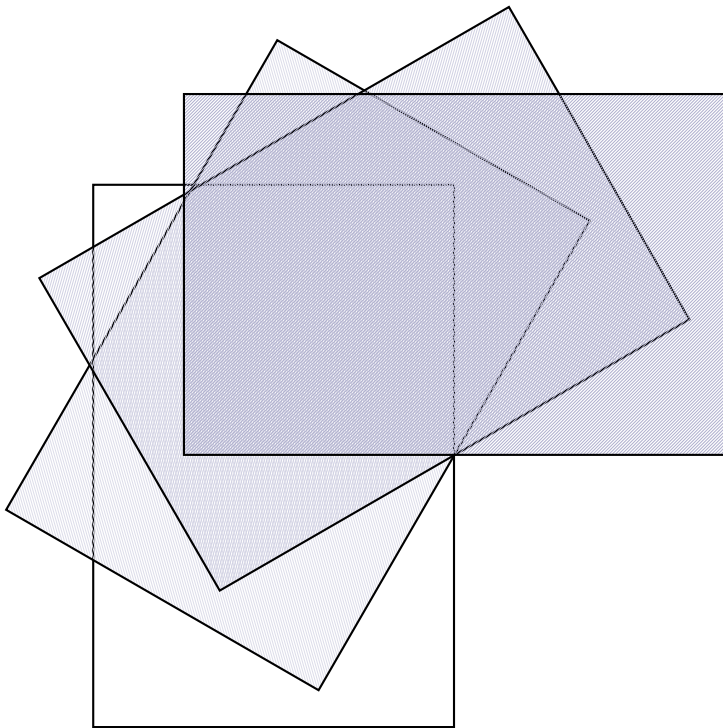
Drehung



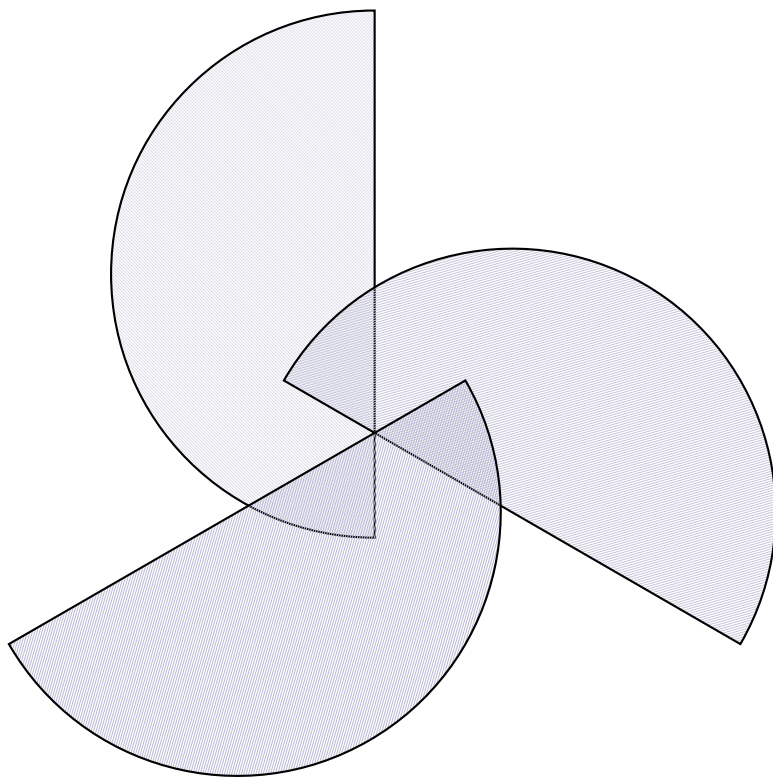
Drehung



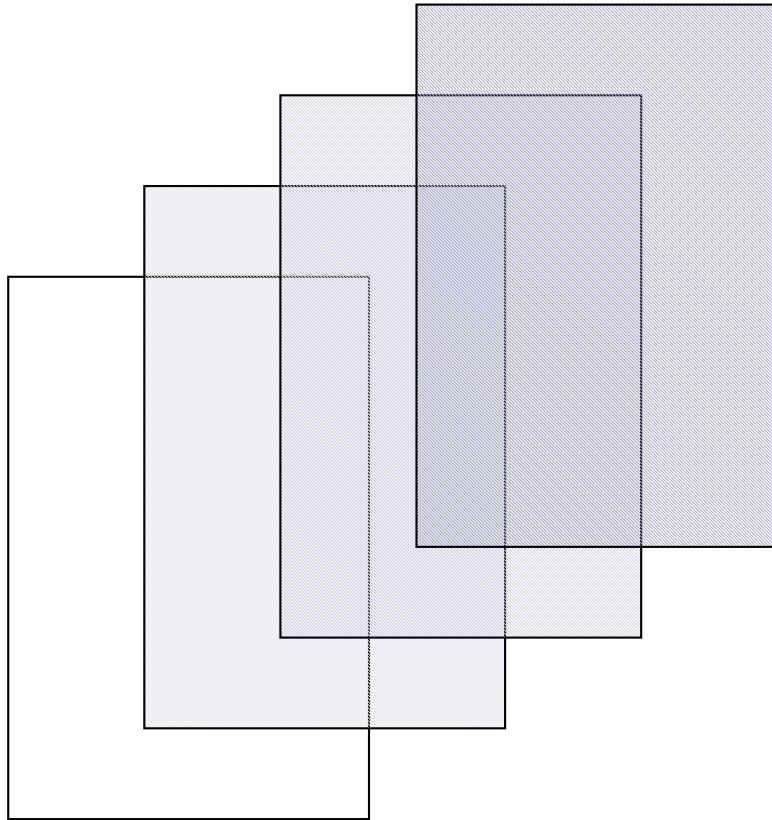
Drehung



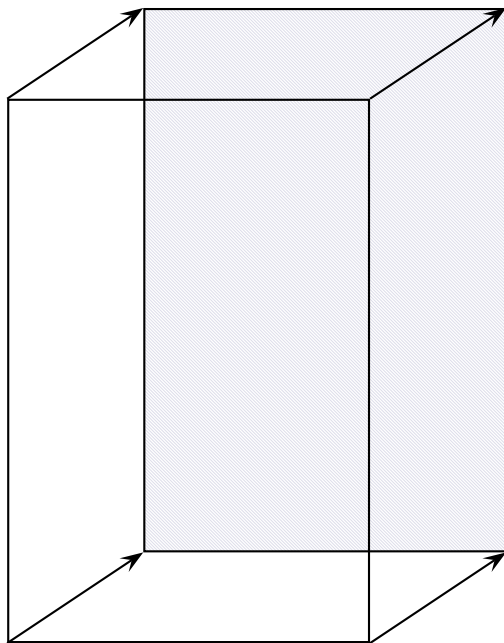
Drehung



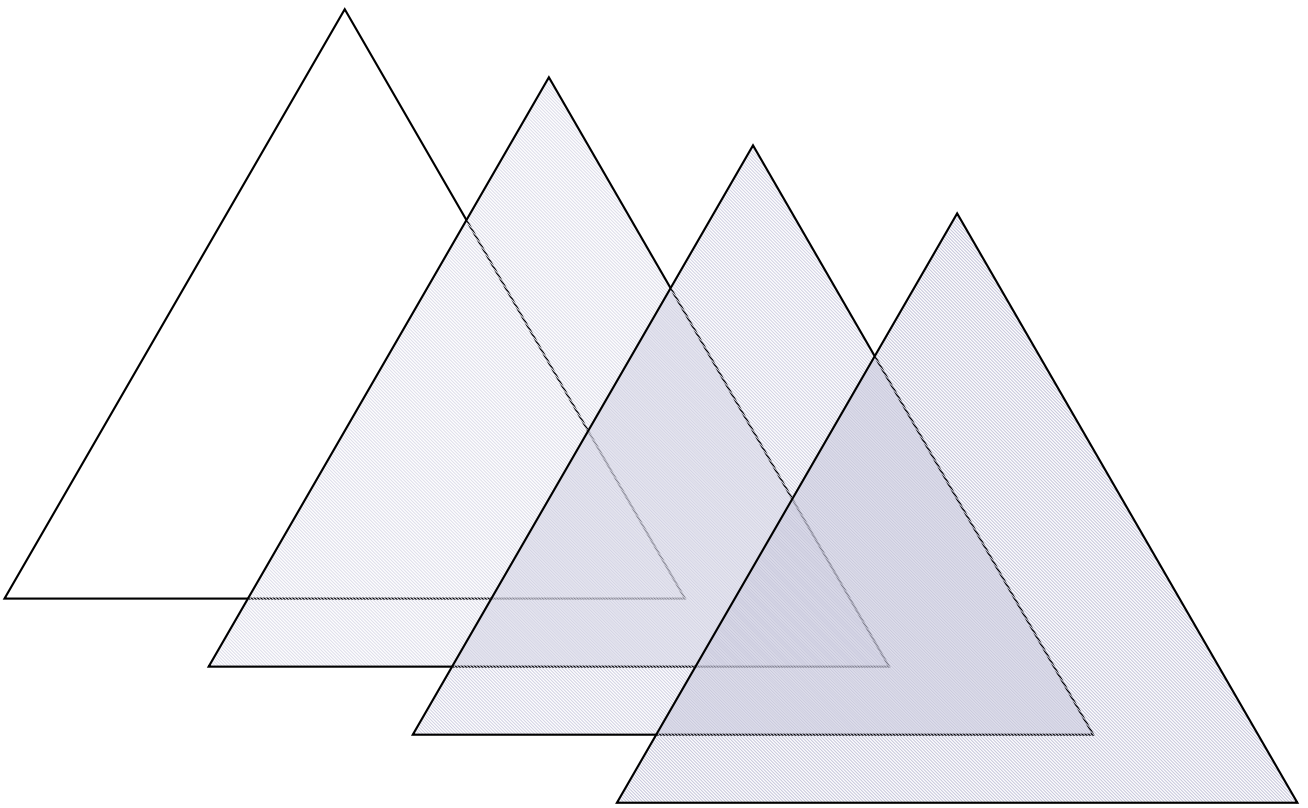
Verschiebung



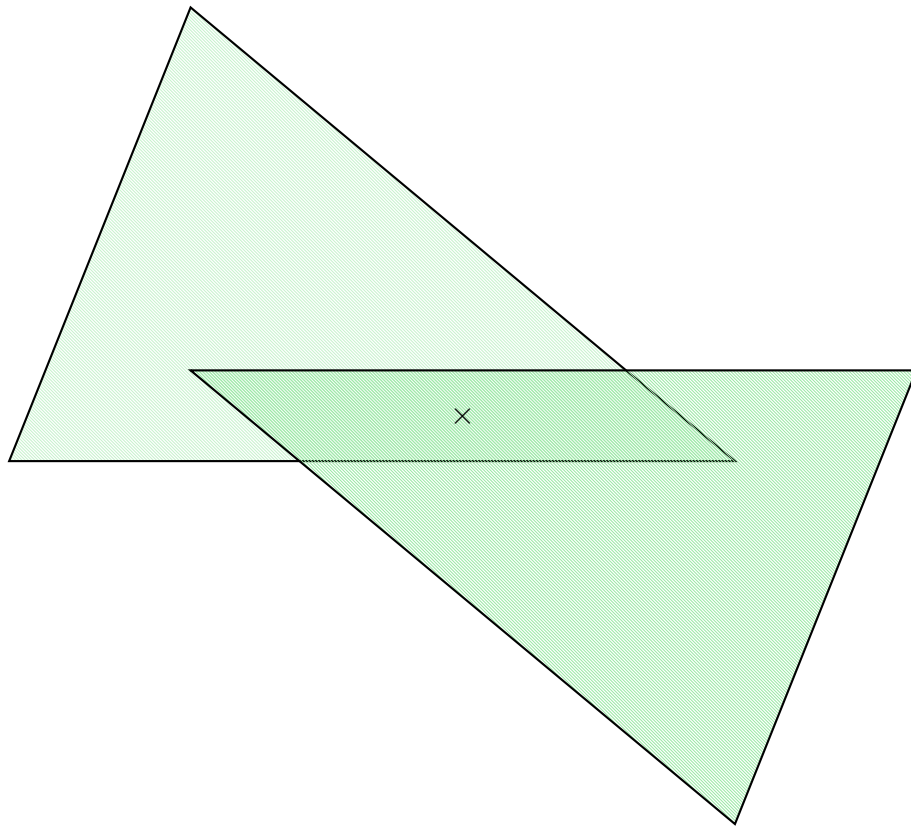
Verschiebung



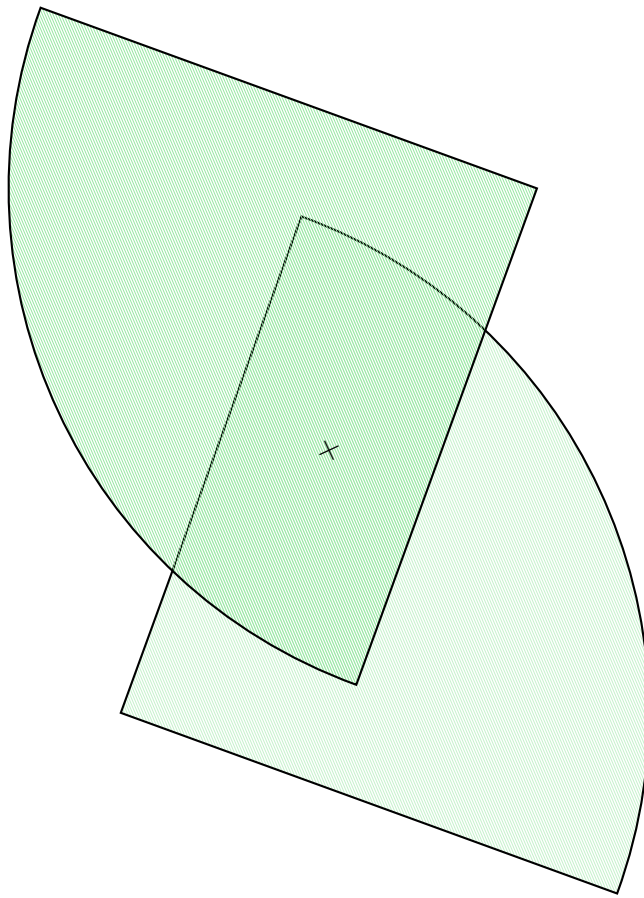
Verschiebung



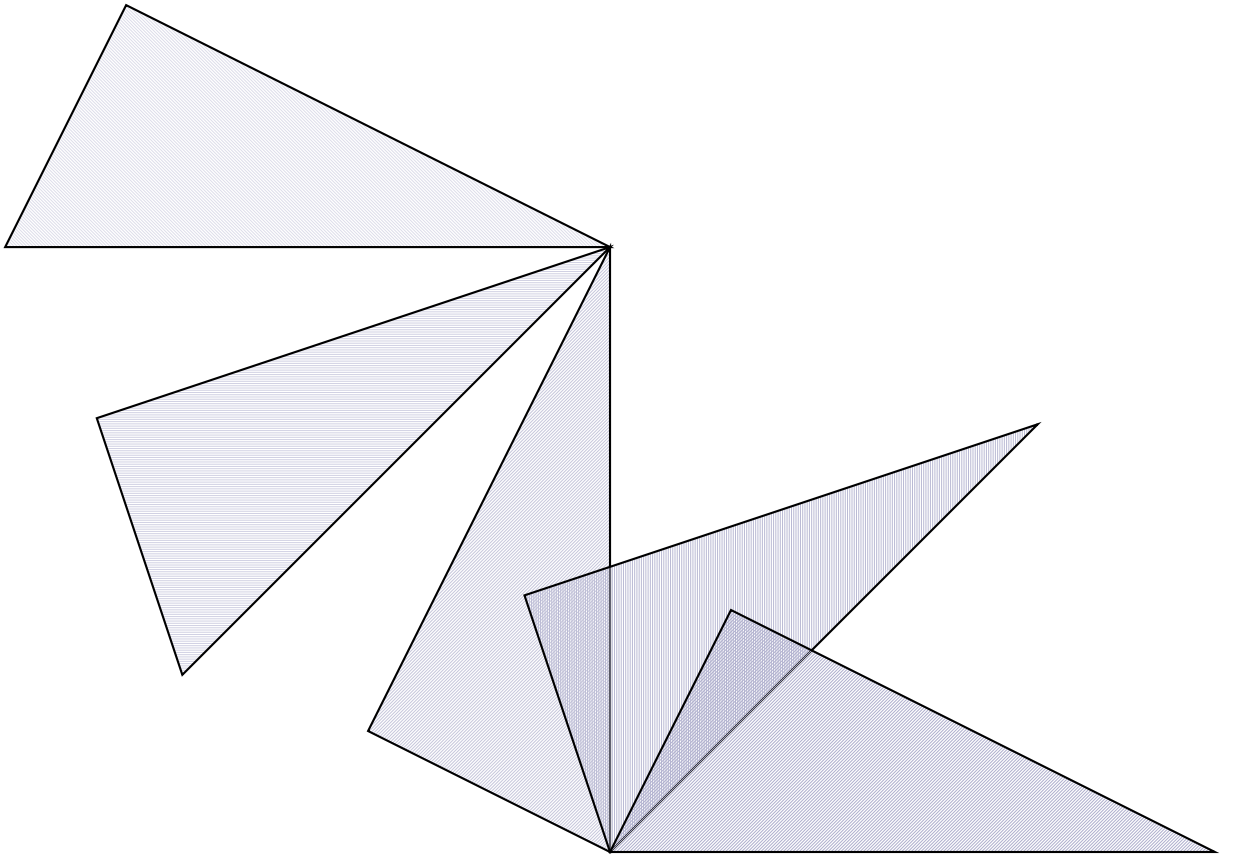
Punktspiegelung



Punktspiegelung

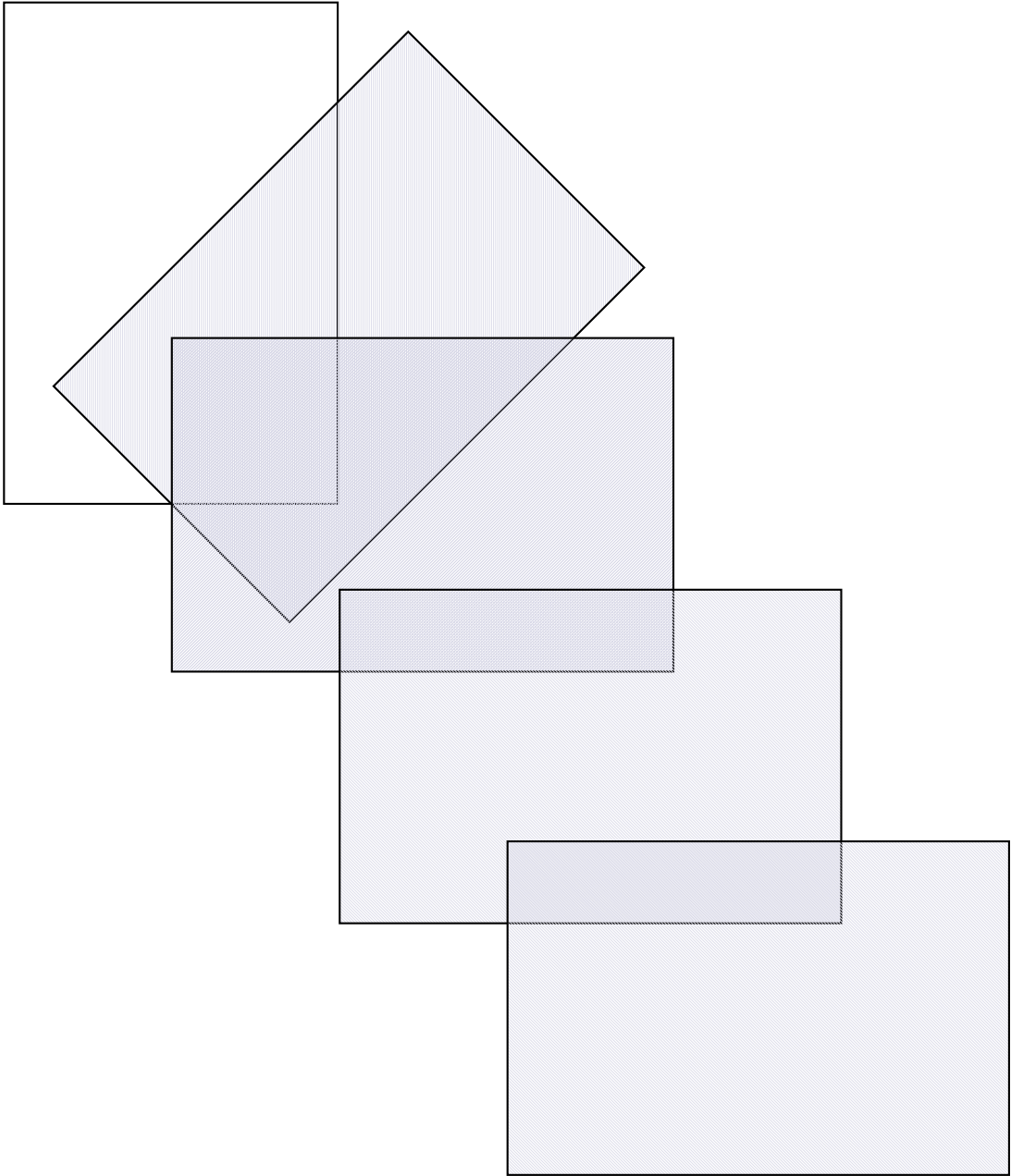


Verdreht



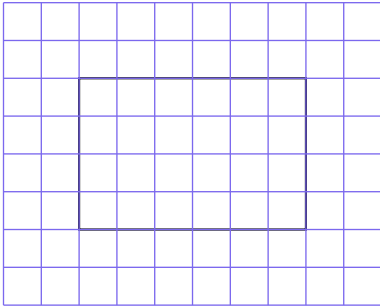
Roofs

Verdreht und Verschoben

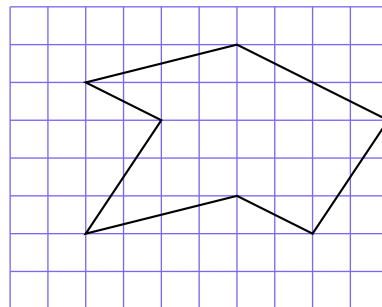
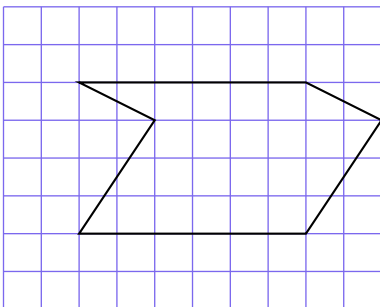


Parkettierung

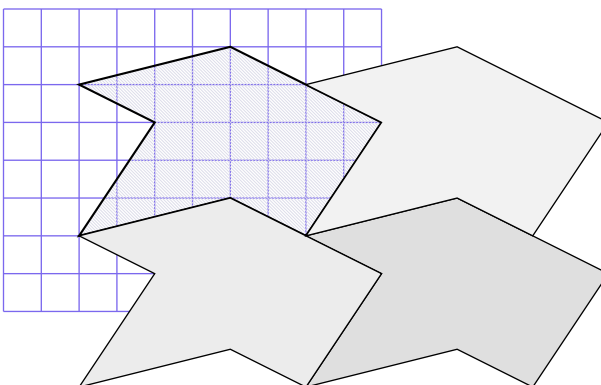
Stelle dir vor, dass die Zeichenebene lückenlos mit gleichgroßen Rechtecken ausgefüllt ist.



Diese Kachelung (Parkettierung) soll nun etwas anspruchsvoller gestaltet werden. Wir suchen weitere Figuren, mit denen die Ebene lückenlos überdeckt werden kann. Ändere hierzu das Rechteckmuster durch eine Ausbuchtung rechts und eine entsprechende Einbuchtung links ab. Führe diese Veränderung auch oben und unten durch.



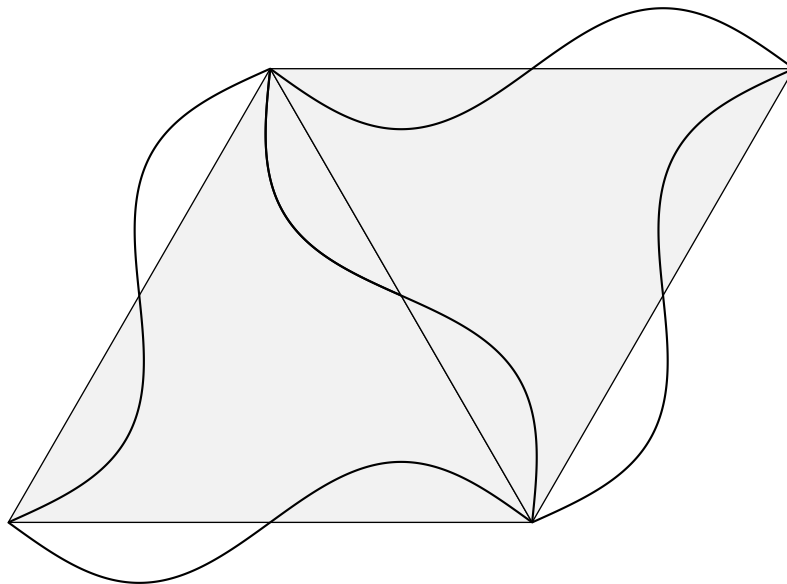
Setze diese Figuren nun aneinander und färbe sie. Tipp: Zeichne zuerst das Rechteckmuster.



Parkettierung

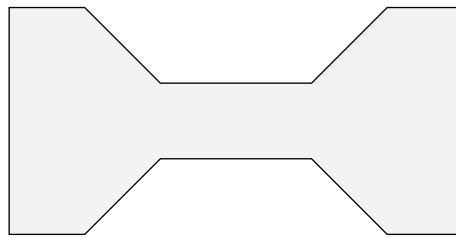
Welche Regelmäßigkeiten findest du im Aufbau der Figur?

Parkettiere mit ihr die Zeichenfläche. Die Bögen kannst du aus freier Hand zeichnen.



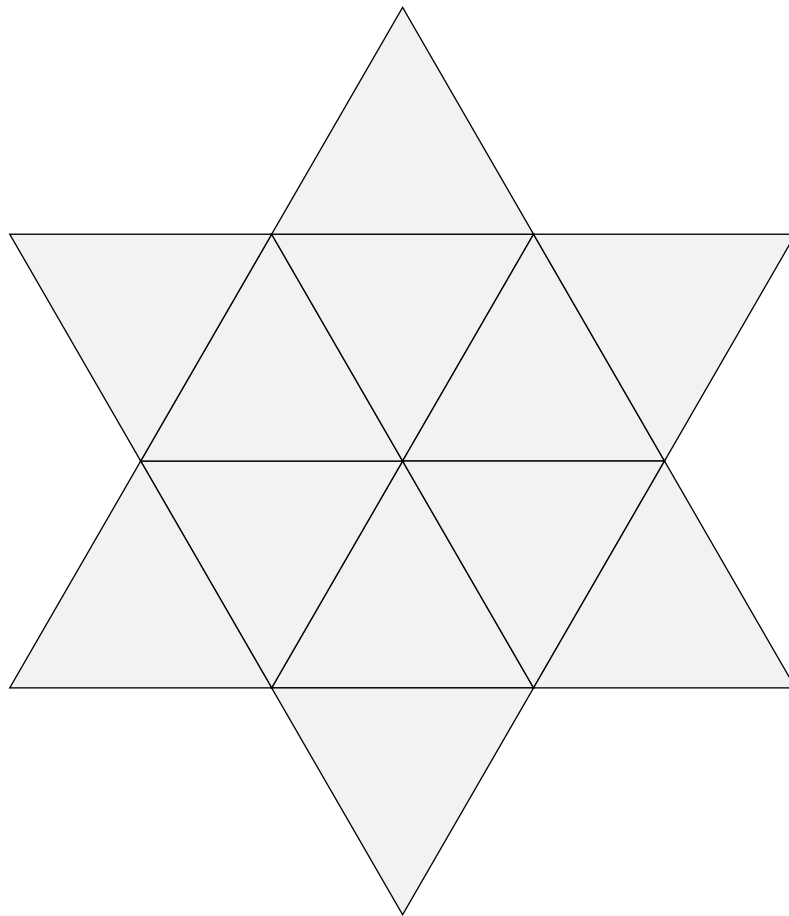
Kachelung

Kachel den Boden mit dieser Fliese.



Dreiecksmuster

Wie viele Dreiecke sind in der Figur enthalten?



Dreiecksmuster

2 große Dreiecke, 6 Mittlere, 12 Kleine, insgesamt 20 Dreiecke