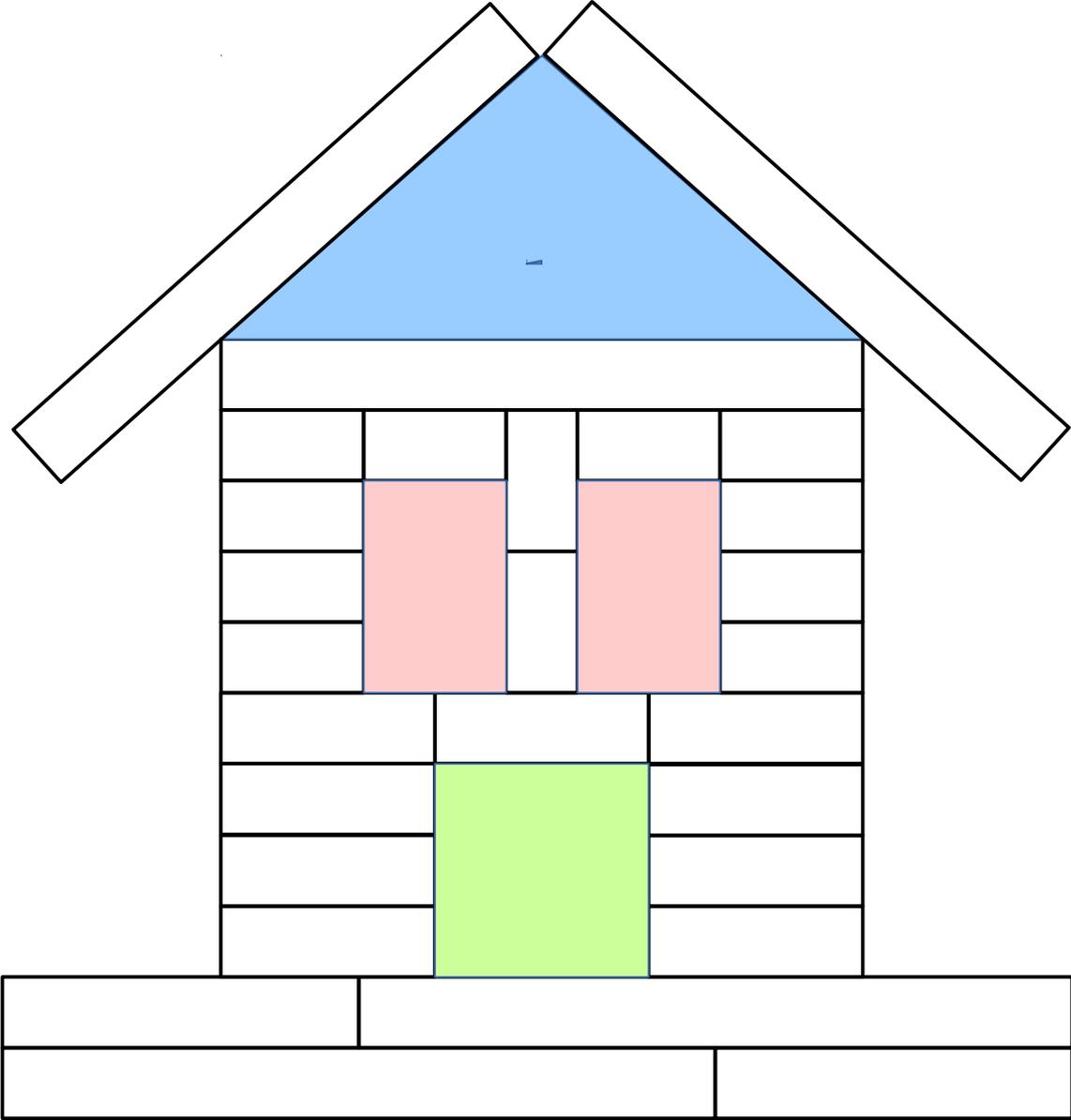
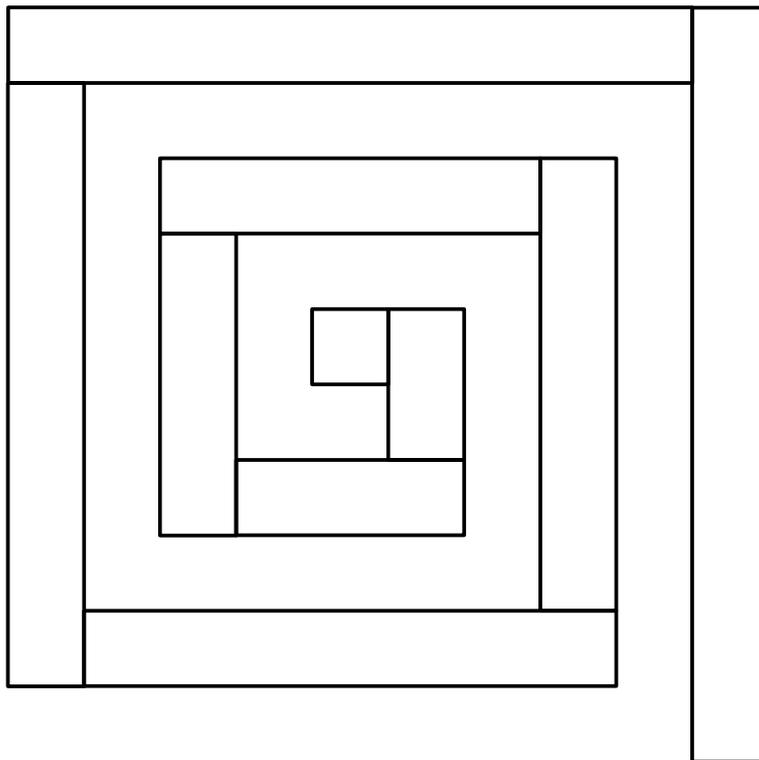


Muster

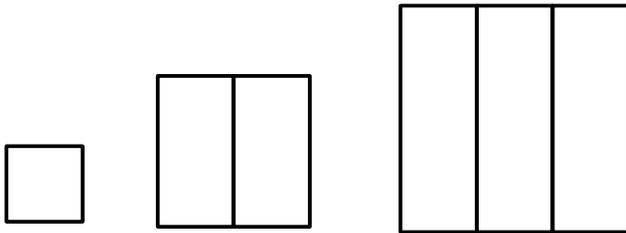


Eine eckige Spirale legen

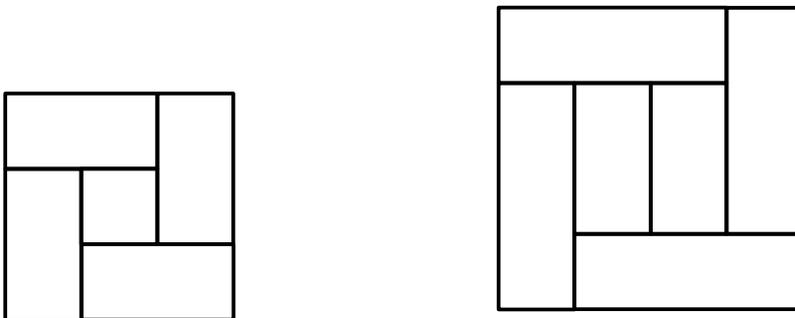


Welche Stäbe passen zwischen die Spirale? Was entsteht dann?

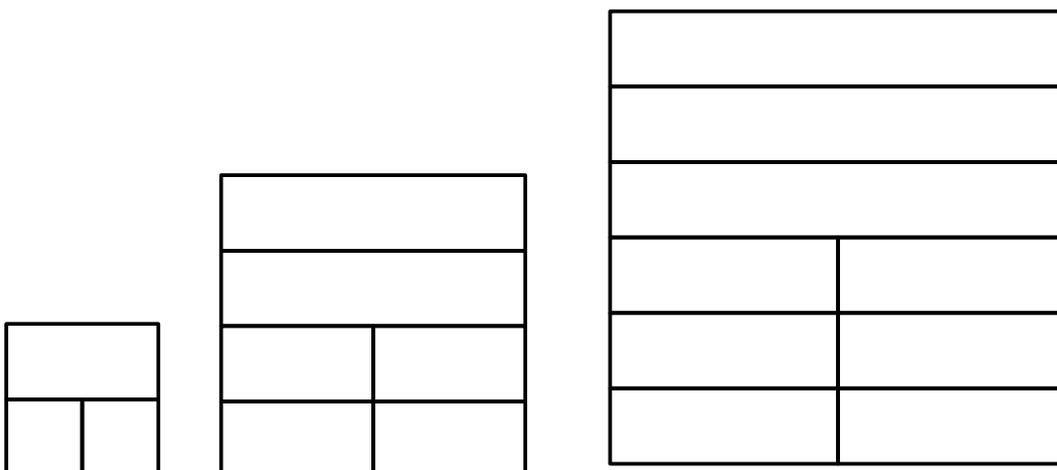
Muster mit Quadraten



Wie geht es weiter?



Wie geht es weiter?



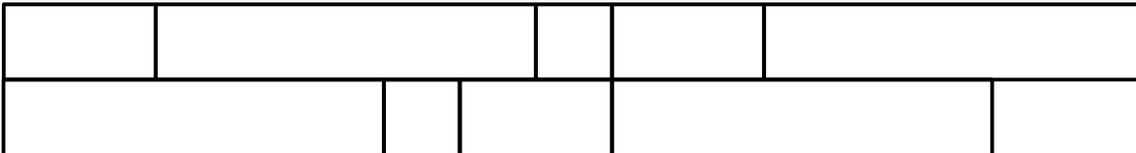
Wie geht es weiter?

Bandornamente

Die einfachste Form eines Bandornamentes:



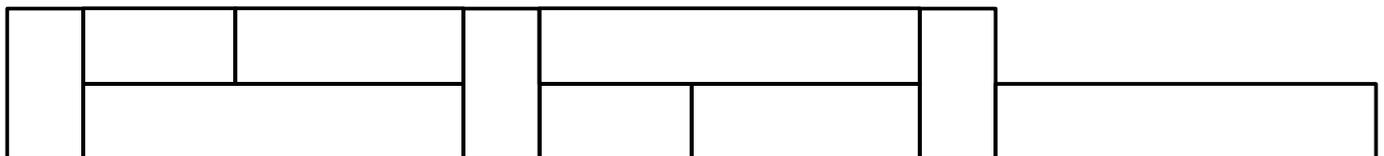
Dann wird es schwieriger:



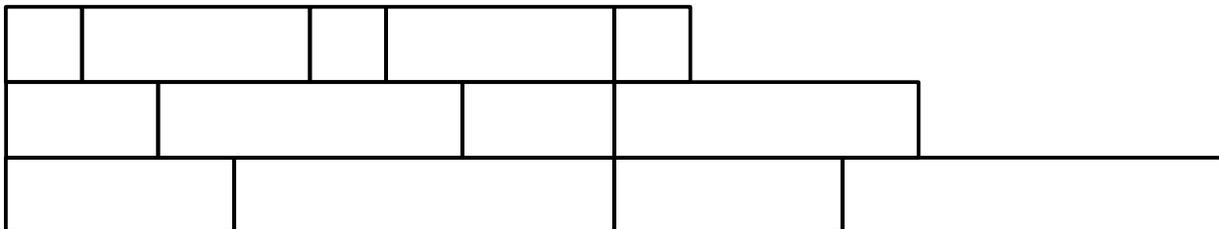
Wie geht es weiter?

Wie würde die Reihe darunter aussehen?

Beim nächsten Ornament kommt noch eine Spiegelung mit hinein:



Jetzt wird eine Strategie von links nach rechts und eine von oben nach unten gebildet.

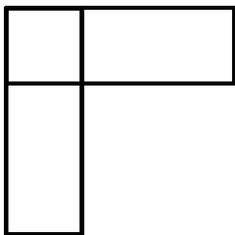
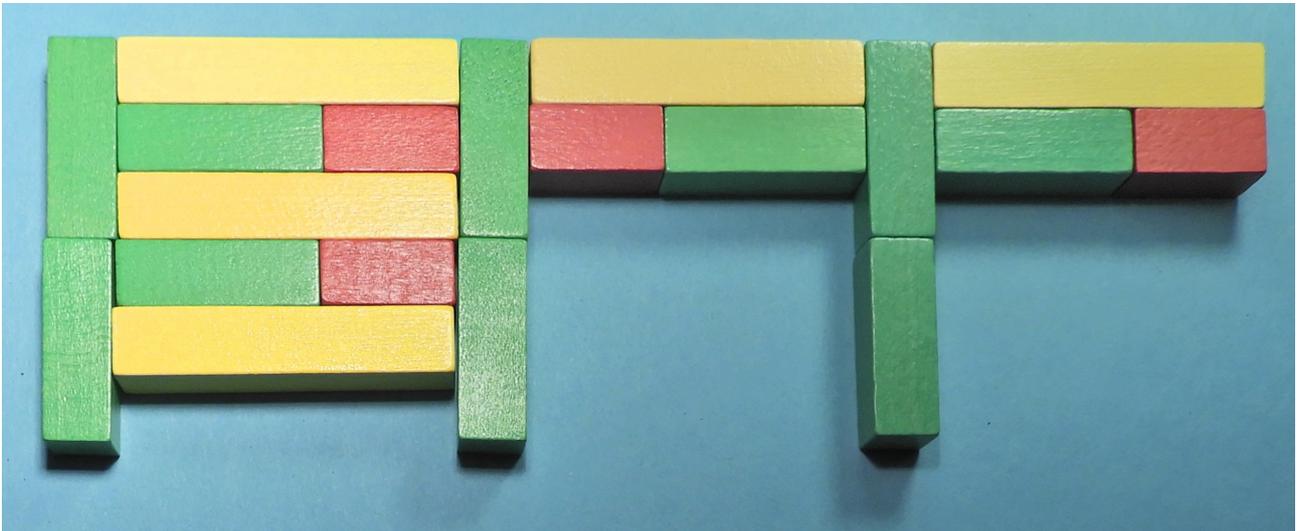


Wie geht es weiter?

Wie würde die Reihe darunter aussehen?

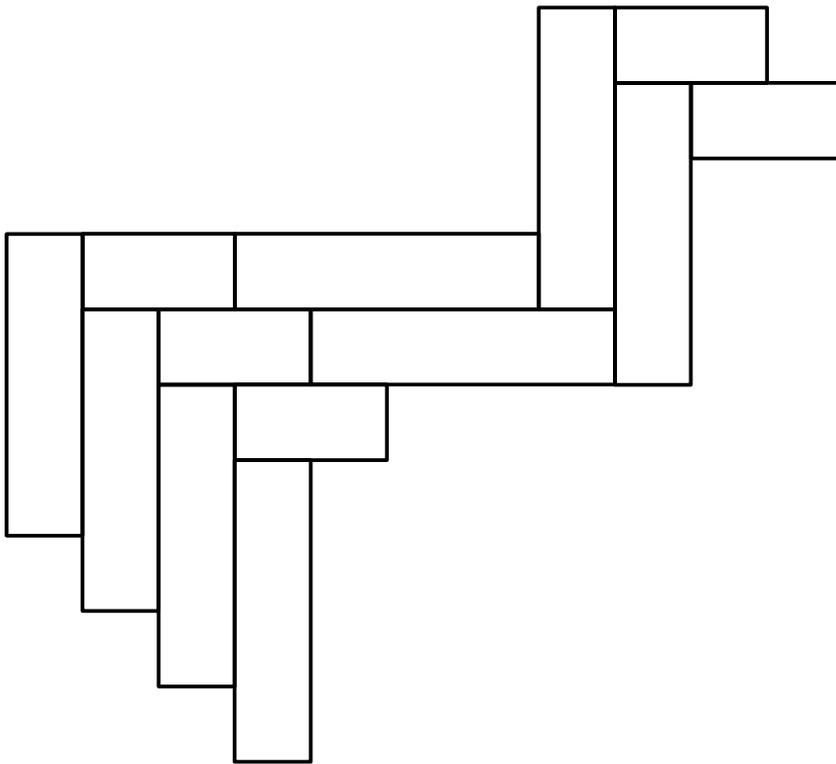
Parkettierung

Hier muss erkannt werden, welche Regel von links nach rechts gilt, und welche von oben nach unten.



Wie geht es weiter?
wie sieht das Ganze aus, wenn Sie jlt einer Sechser beginnen?

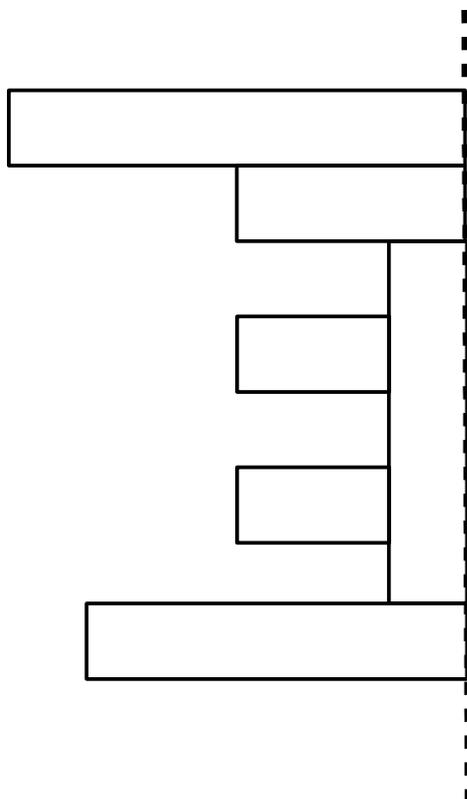
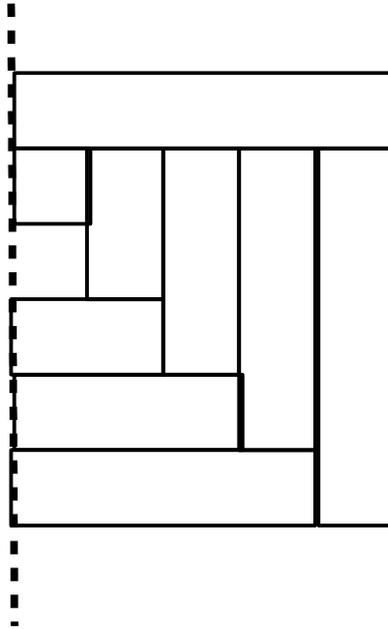
Kann man mit diesem Anfang ein Parkett legen?



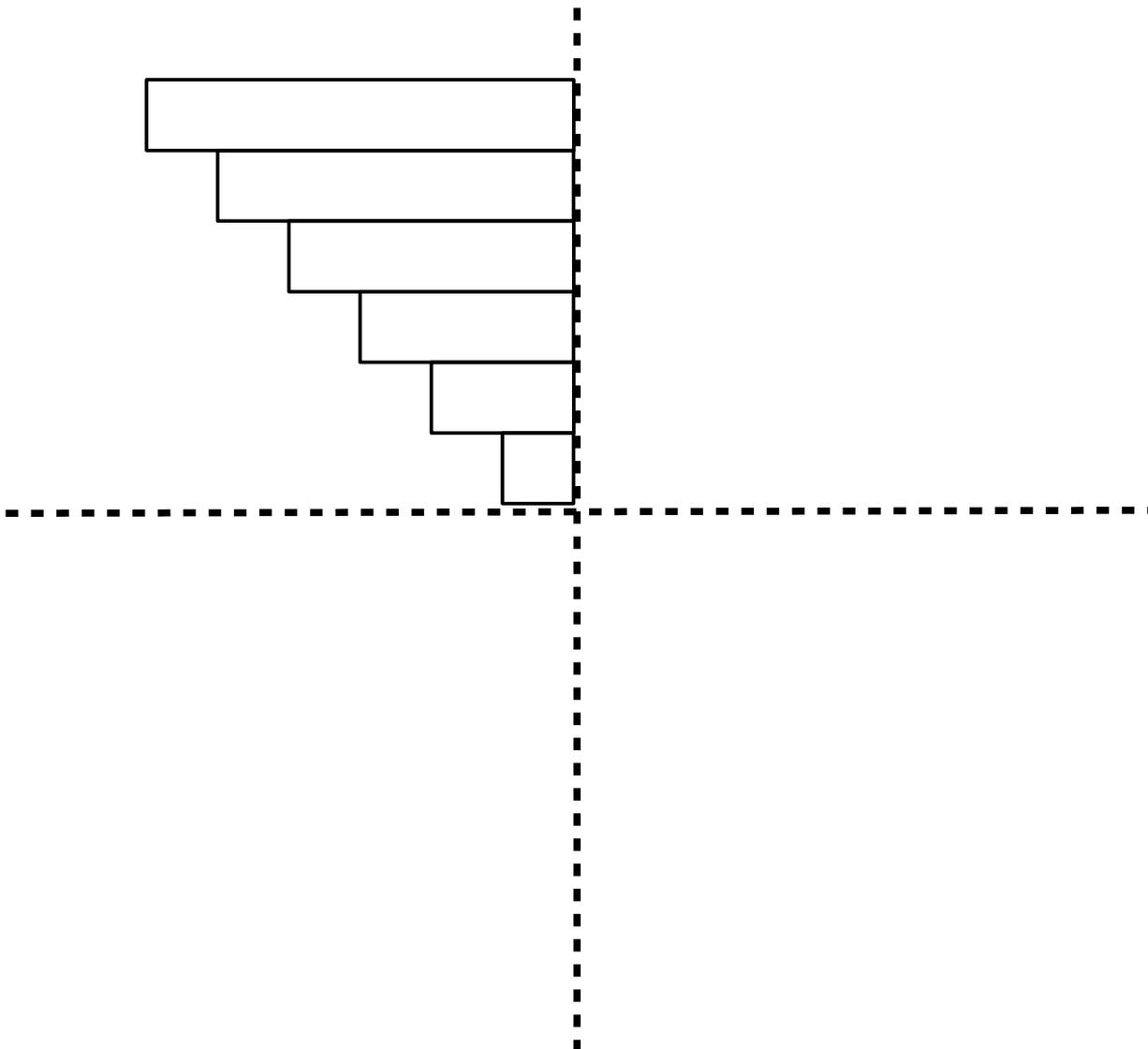
Spiegelung

Spiegelungen nachlegen und erkennen.

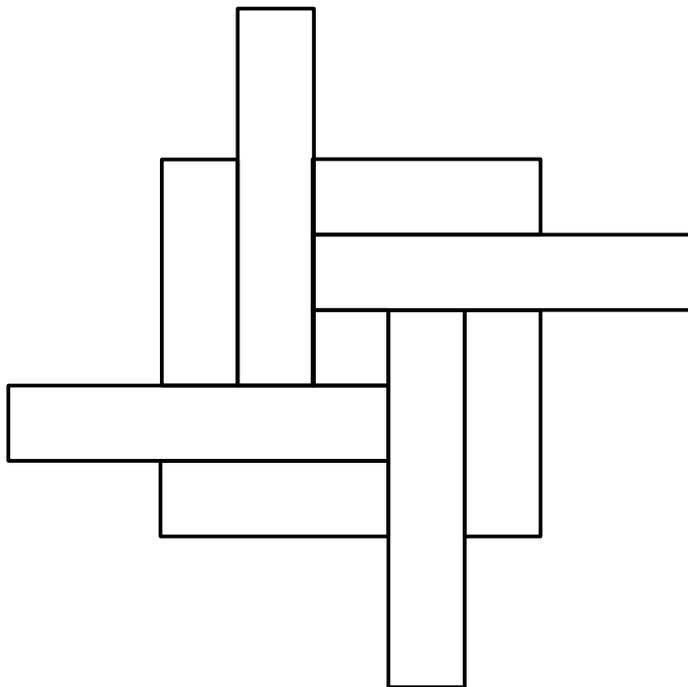
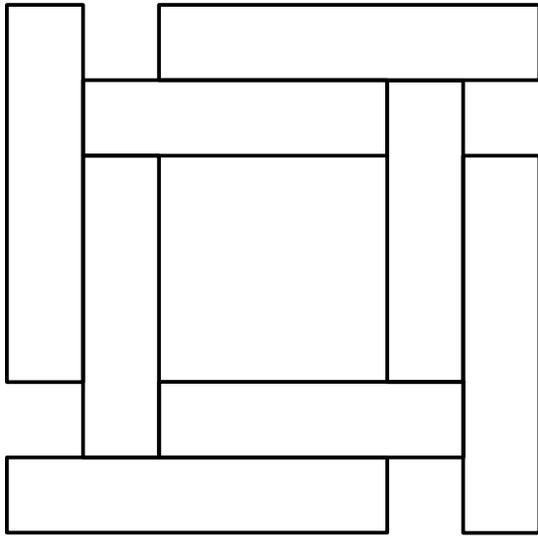
Figur an einer Spiegelachse spiegeln.

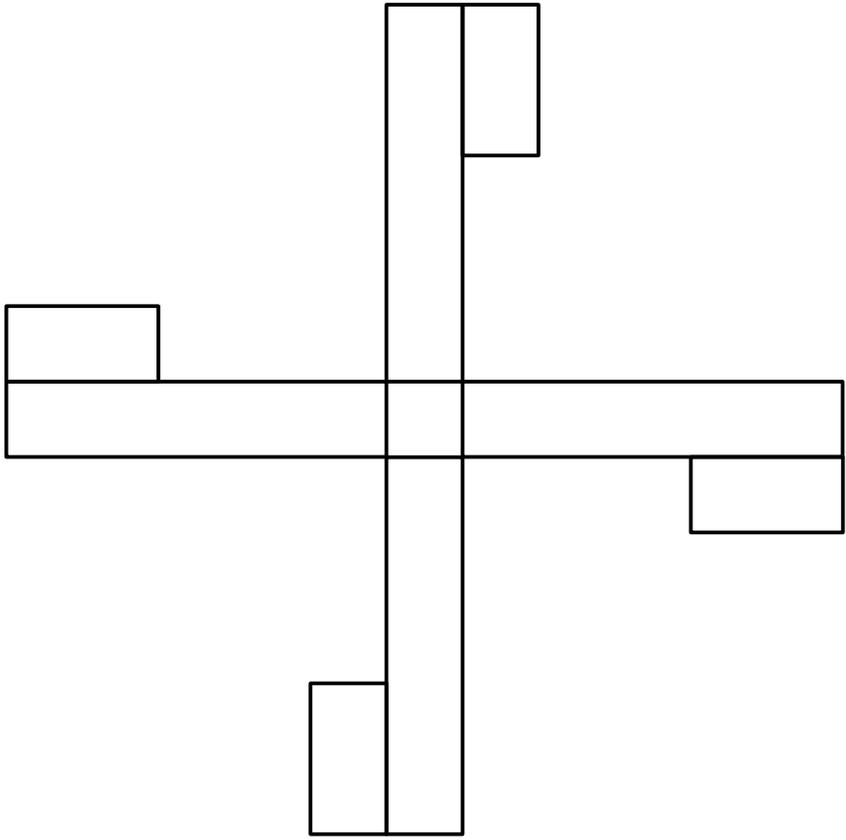


Figur an zwei Spiegelachsen spiegeln.

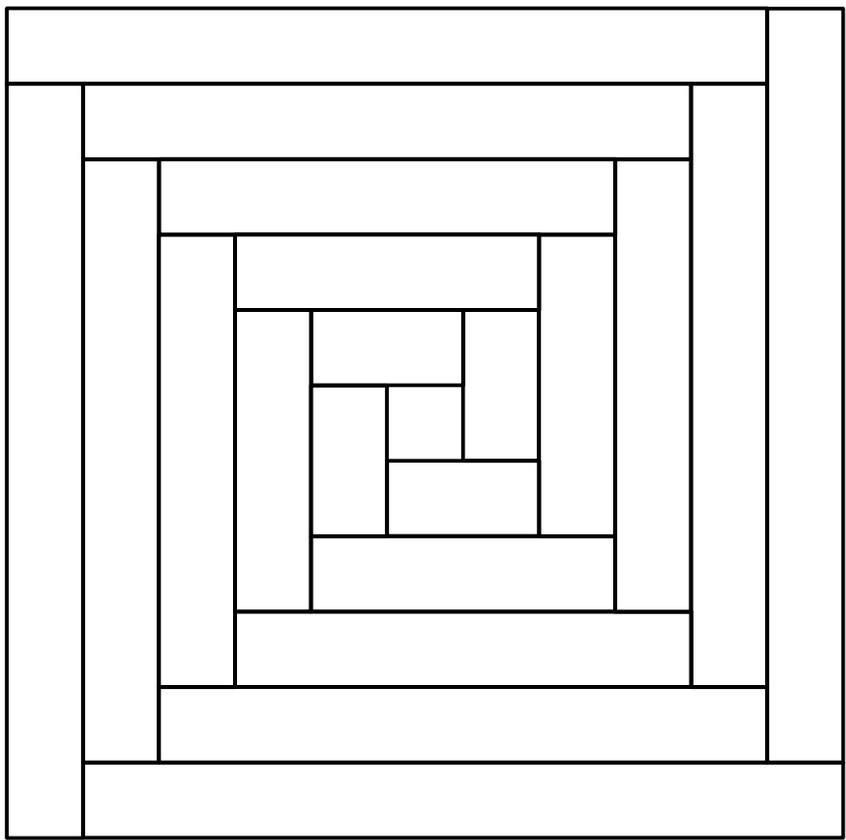


Drehsymmetrie





Bei diesem Muster benötigt man nur gerade Zahlen. Und wie ist es, wenn außen eine ungerade Zahl liegt, z. B. die Neun? (Lösung im Buch)



Beispiele für Figuren, für die nur eine Halbdrehung möglich ist.

