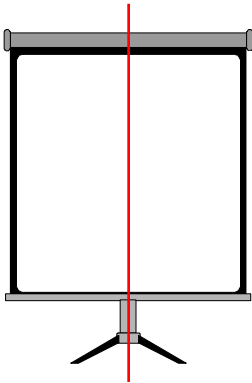


Symmetrische Figuren – Übungen

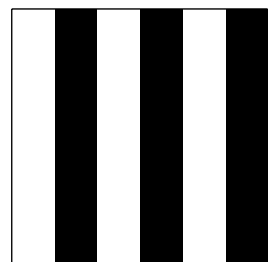
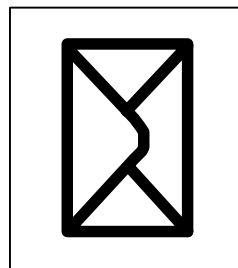
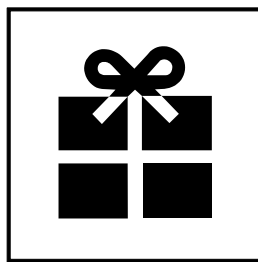
❶ a) Kannst du die Lücken im Text ergänzen?



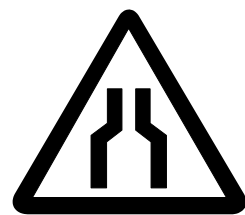
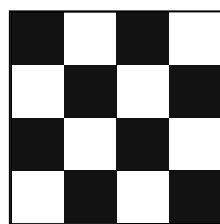
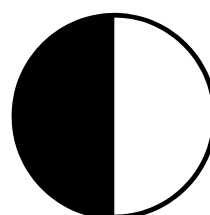
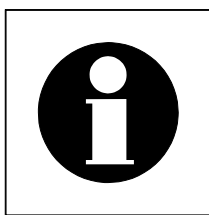
Viele Dinge haben zwei _____ Seiten. Sie sind _____ und haben eine _____ (hier: rot).

Setze ein: symmetrisch, gleiche, Symmetrieachse

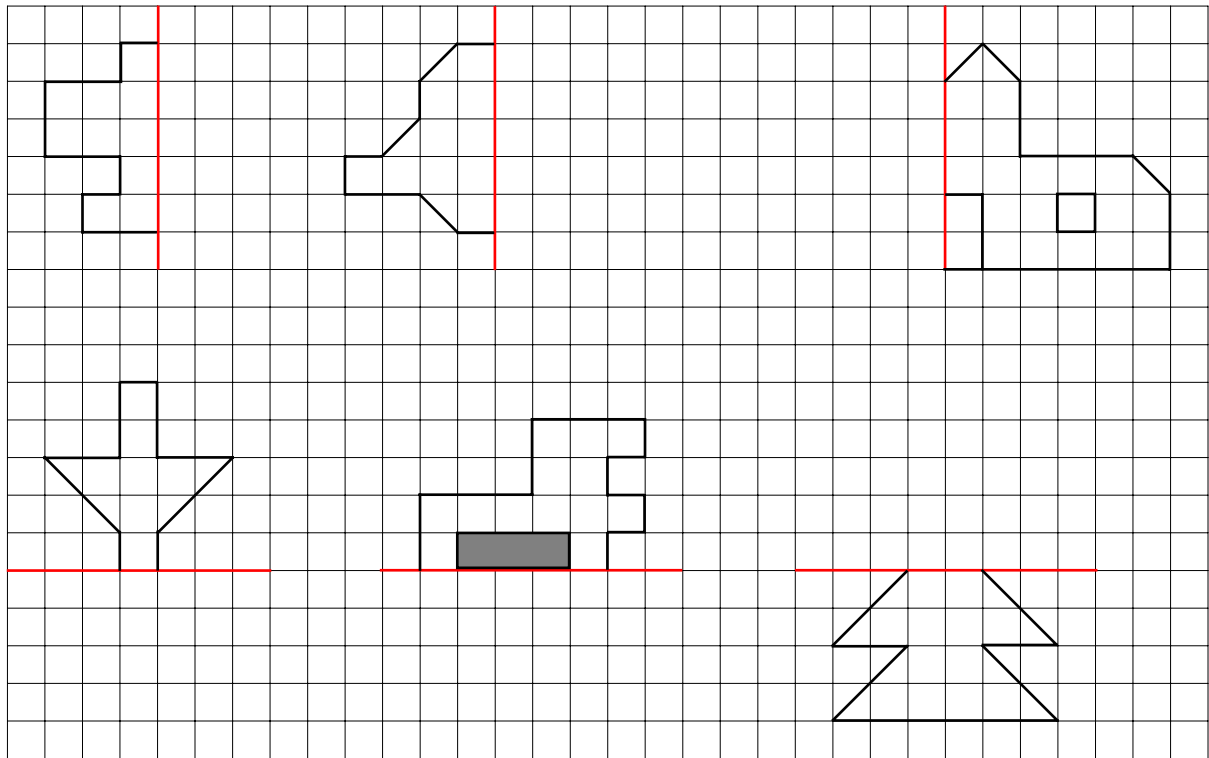
b) Zeichne hier die Symmetrieachsen rot ein!



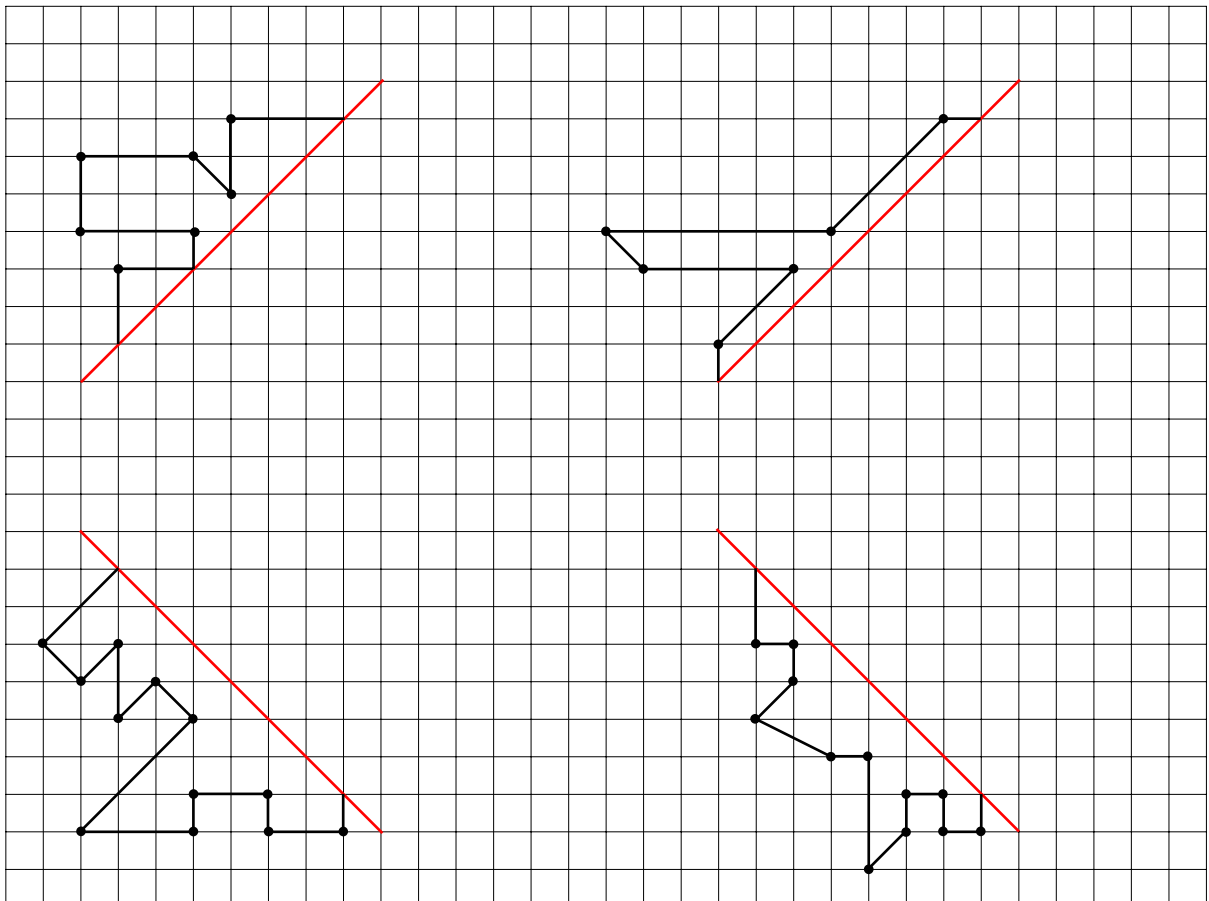
c) Gibt es hier eine oder mehrere Symmetrieachsen? Oder gar keine? Zeichne und ergänze!



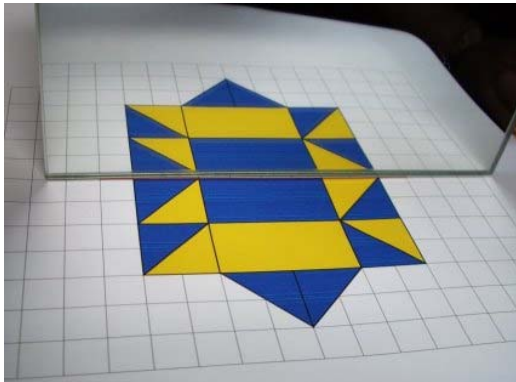
2 a) Ergänze zu symmetrischen Figuren! Tipp: Zähle immer die Kästchenlänge der Striche!



b) Jetzt wird es schwieriger! Tipp: Zeichne erst die Eckpunkte, dann die Linien!



3 a) Mit einem Spiegel kannst du symmetrische Figuren leicht überprüfen. Ergänze den Lückentext!



Der Spiegel muss auf der _____
 _____ stehen. Dann sehe ich die
 gespiegelte Figur im _____.

Eine Symmetrieachse heißt deshalb auch
 _____.

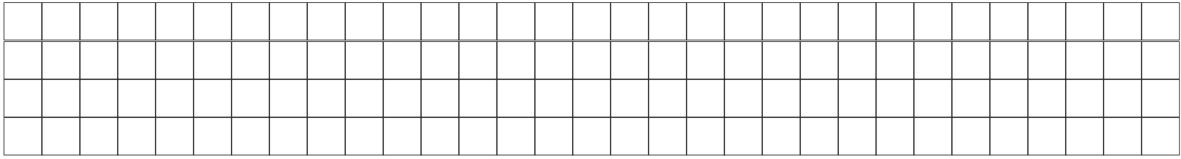
Setze ein: Spiegel, Symmetrieachse, Spiegelachse

b) Ergänze diese Muster symmetrisch (spiegelbildlich)!

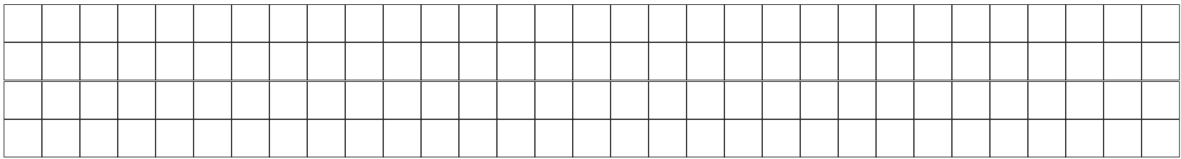
(schwer)

4 Auch die Großbuchstaben haben manchmal eine Symmetrieachse, z.B. 

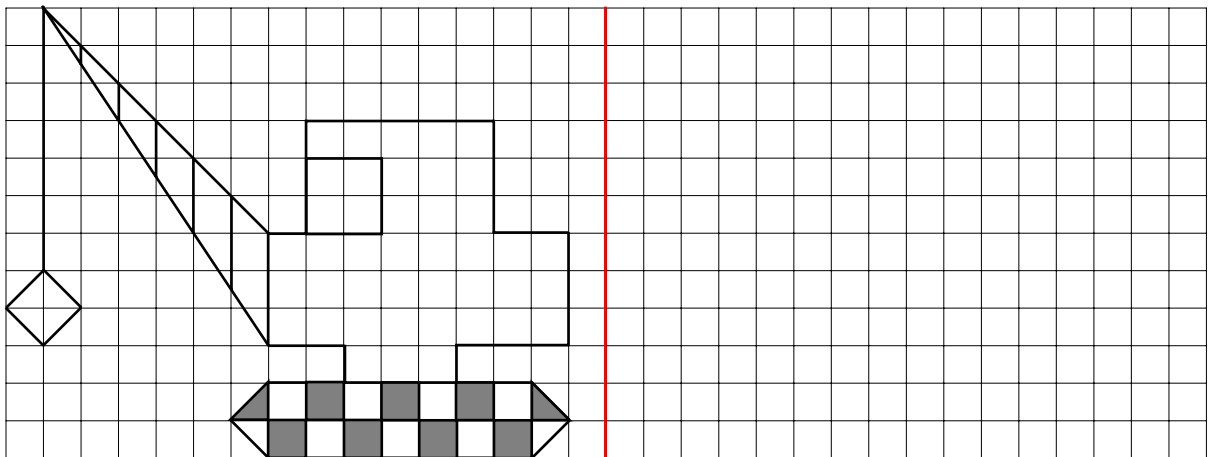
a) Schreibe sechs Buchstaben auf, die **eine** Symmetrieachse haben. Zeichne sie ein!



b) Schreibe drei Buchstaben auf, die **zwei** Symmetrieachsen haben. Zeichne sie ein!



5 Zeichne von diesen Bildern jeweils das Spiegelbild!



Eine weitere Übung, alle Lösungen sowie eine Probearbeit finden Sie in den originalen Dateien auf der CD.