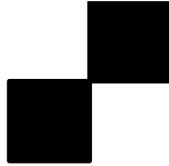
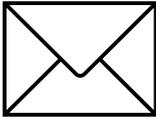


1. Gib für jede der drei Figuren die Anzahl der möglichen Symmetrieachsen an und zeichne sie ein!



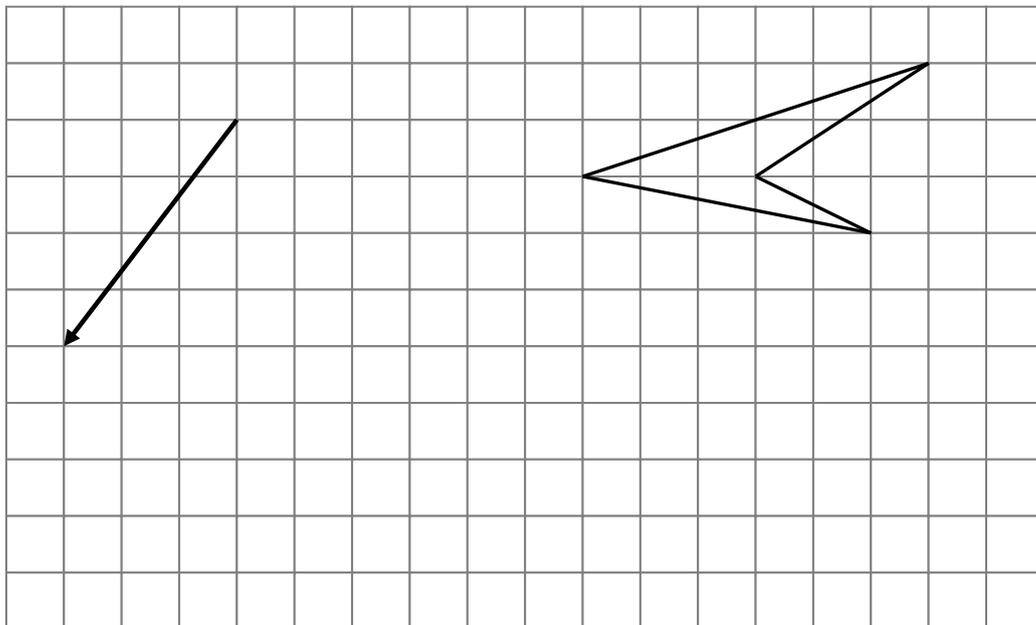
Symmetrieachse(n) Symmetrieachse(n) Symmetrieachse(n)

2. Der Pfeil schreibt dir vor, wie du die Figur verschieben sollst

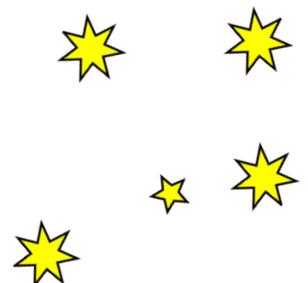


a) Gib die Vorschrift für die Verschiebung an:

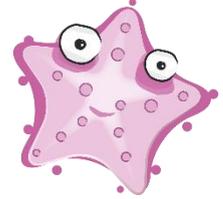
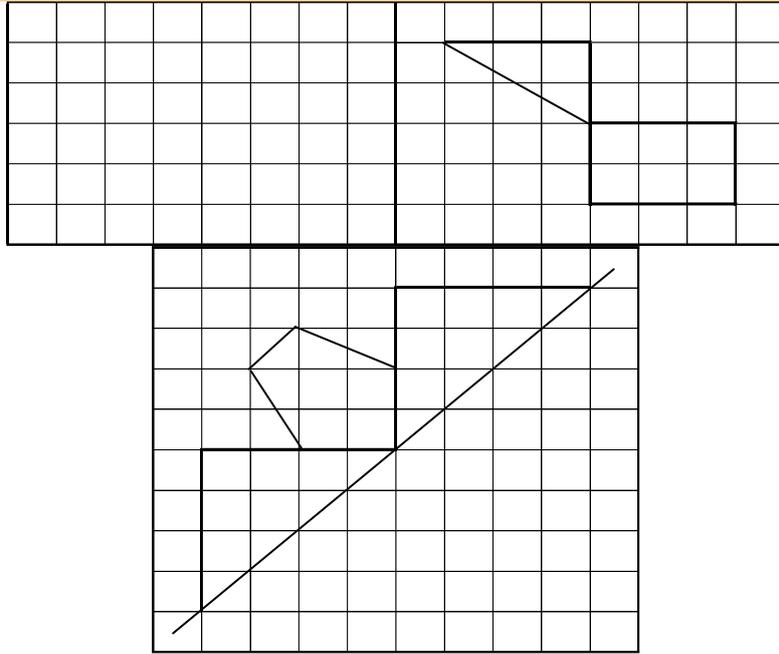
b) Verschiebe die Figur:



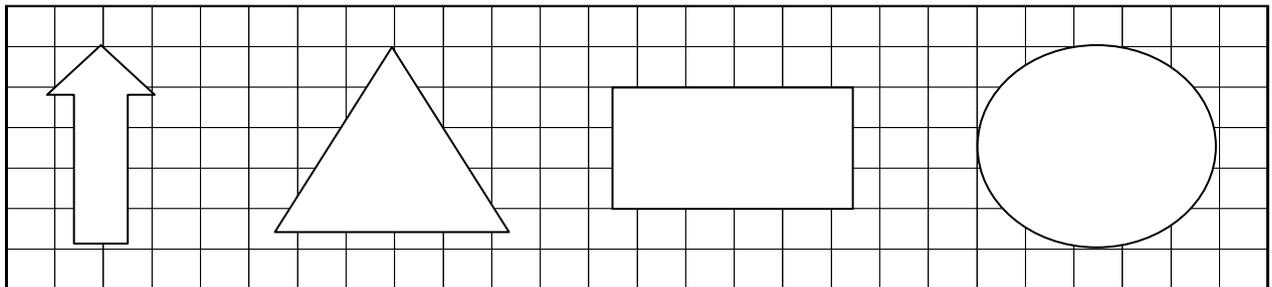
Der Pfeil schreibt dir vor, wie du die Figur verschieben sollst.



3. Zeichne achsensymmetrische Figuren! Nutze die Kästchen und dein Lineal!

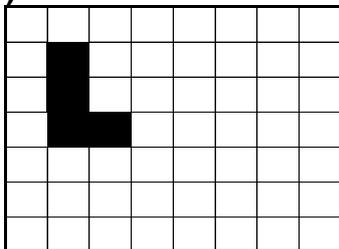


4. Zeichne in die Figuren alle Symmetrieachsen ein



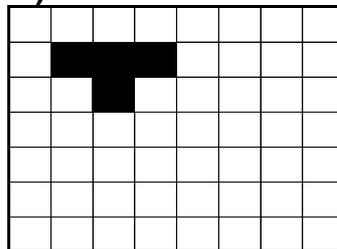
5. Wo liegen die Figuren jeweils, wenn sie nach Anweisung verschoben werden?

a)



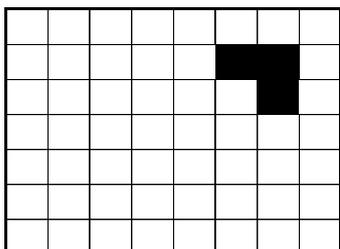
5 nach rechts und 2 nach unten

b)



1 nach unten und 4 nach rechts

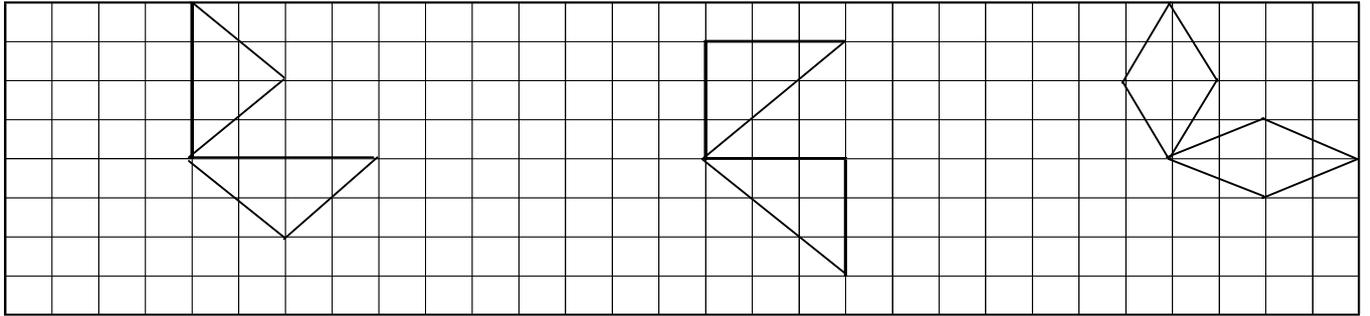
c)



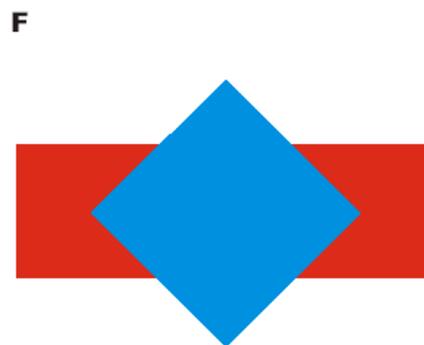
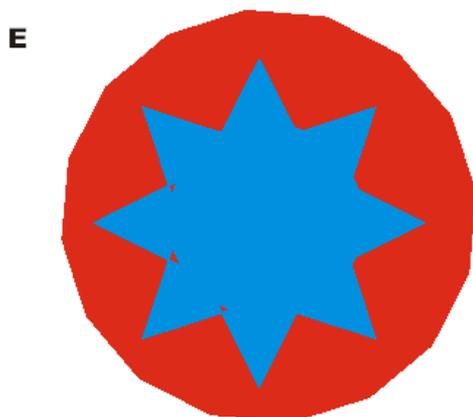
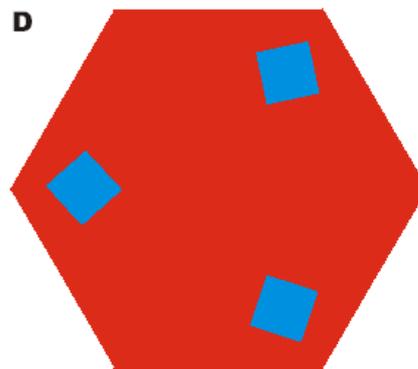
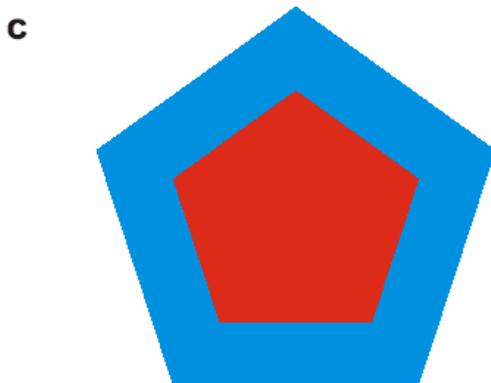
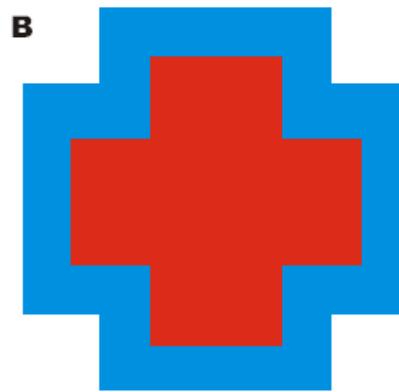
4 nach links und 3 nach unten



6. Zeichne die drehsymmetrischen Figuren fertig

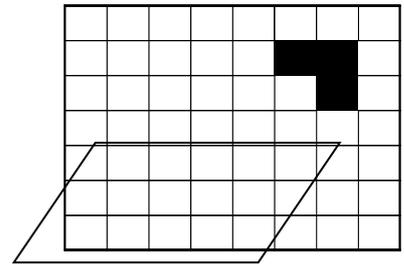
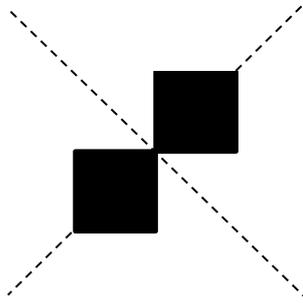
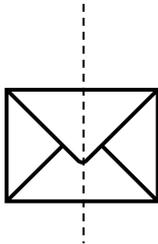


7. Lege die Papierstreifen so, dass im Spiegel diese Figuren zu sehen sind!



LÖSUNGEN

1. Gib für jede der drei Figuren die Anzahl der möglichen Symmetrieachsen an und zeichne sie ein.



Symmetrieachse(n) Symmetrieachse(n) Symmetrieachse(n)

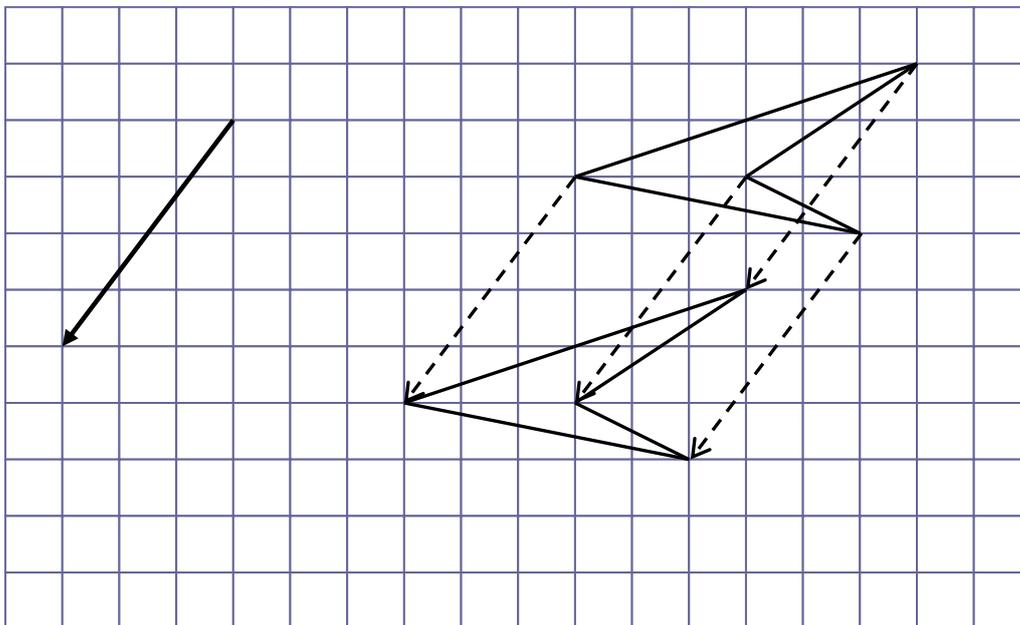
(pro Achse: Anzahl und Zeichnung ein Punkt)

2. Der Pfeil ...

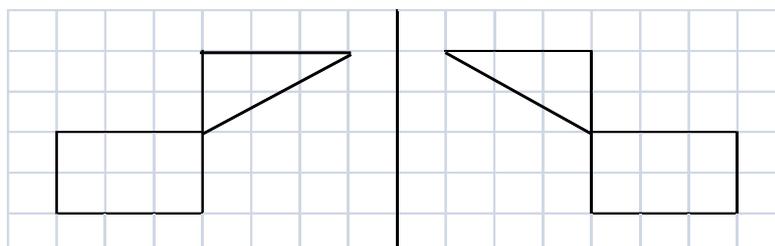
a) Gib die Vorschrift für die Verschiebung an.

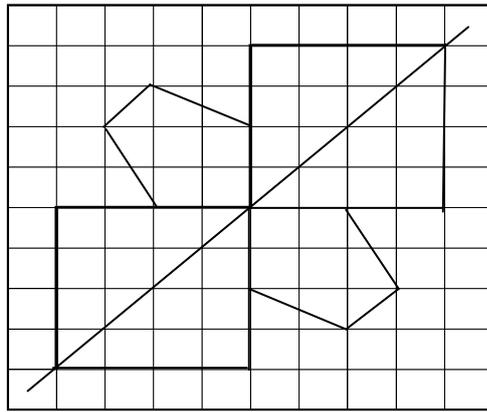
Die Figur wird drei Kästchen nach links und vier Kästchen nach unten verschoben.

b) Verschiebe die Figur.

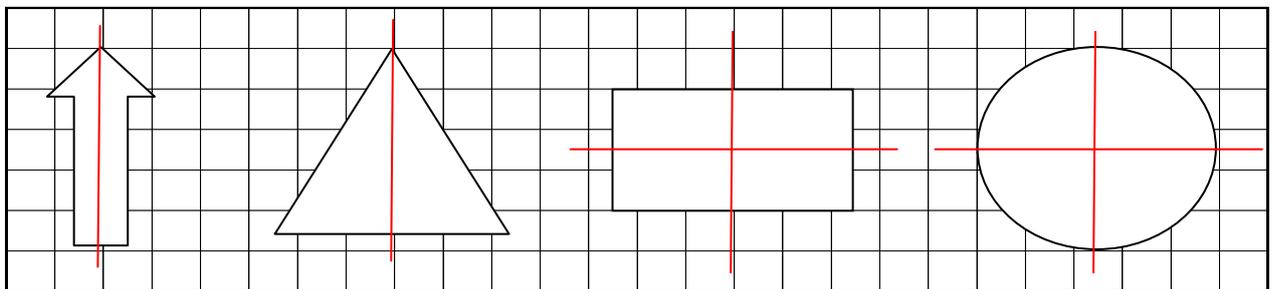


3. Zeichne achsensymmetrische Figuren!



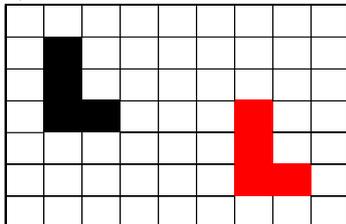


4. Zeichne in die Figuren alle Symmetrieachsen ein.

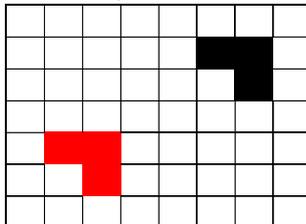


5. Wo liegen die Figuren jeweils, wenn sie nach Anweisung verschoben werden?

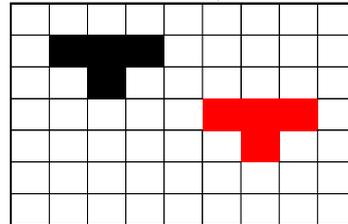
a)



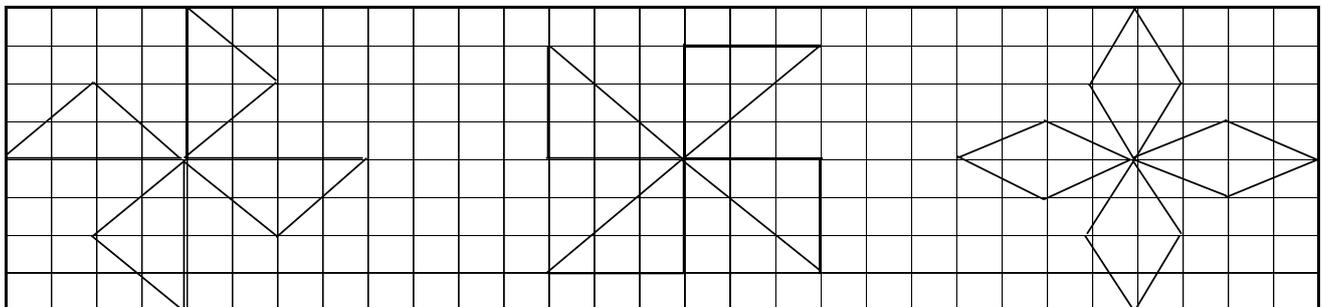
b)



c)

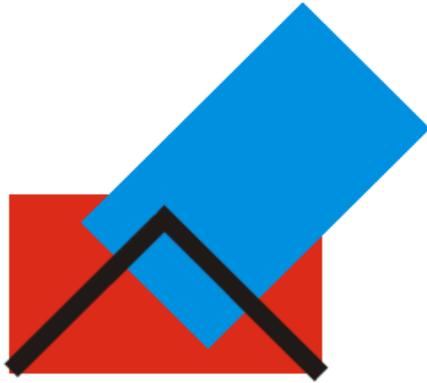


6. Zeichne die drehsymmetrischen Figuren fertig.

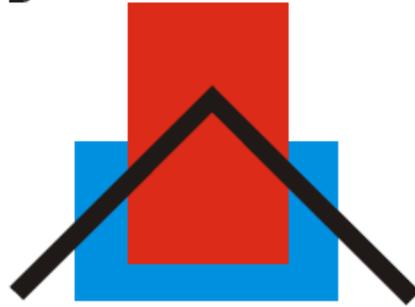


7. Lege die Papierstreifen

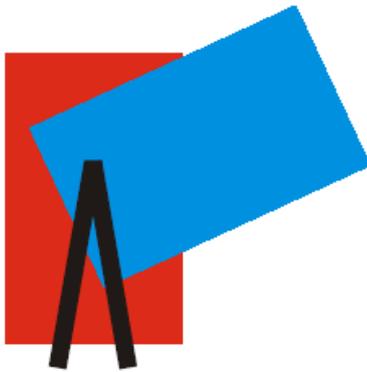
A



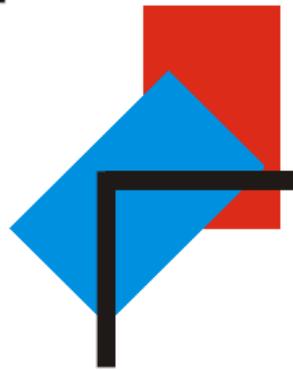
B



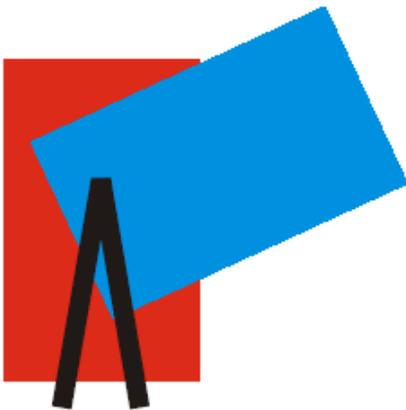
E



F



E



F

