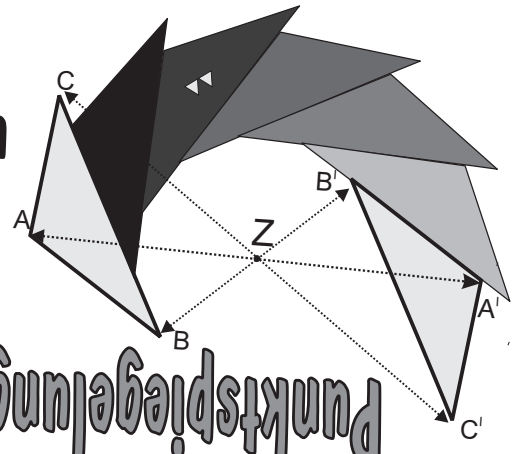


Drehungen
um 180°

Halbdrehungen

sind

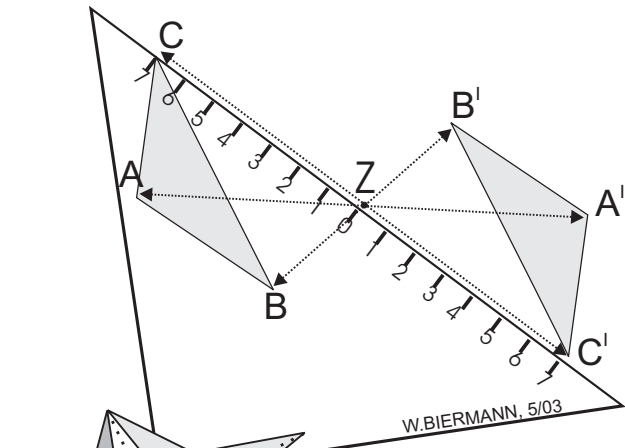
Punktspiegelungen!



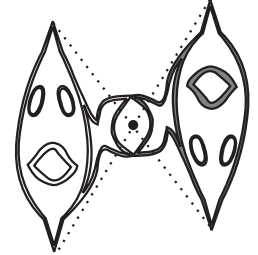
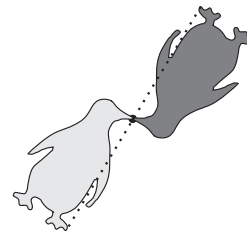
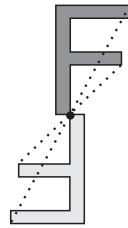
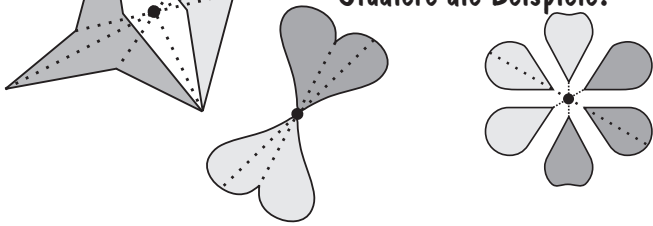
Die Abbildungspunkte liegen auf der Geraden durch den Drehpunkt Z in gleicher Entfernung von Z wie die Originalpunkte.
Beispiel:

Strecke AZ ist gleichlang wie Strecke ZA'.

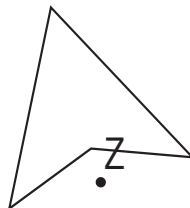
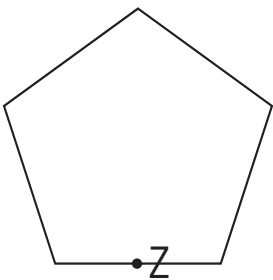
Die entstandene Gesamtfigur ist punktsymmetrisch.



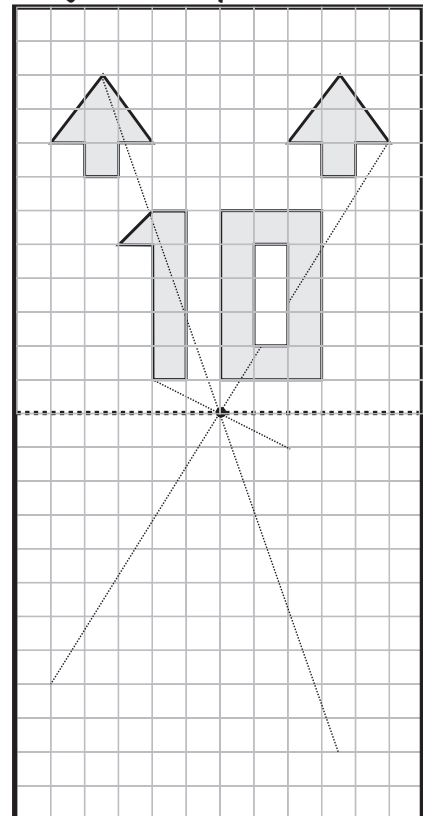
Studiere die Beispiele!



Führe jeweils eine Halbdrehung um Z aus!



Ergänze die Spielkarte zur...



... punktsymmetrischen Figur!

Färbe die punktsymmetrischen Gesamtfiguren.