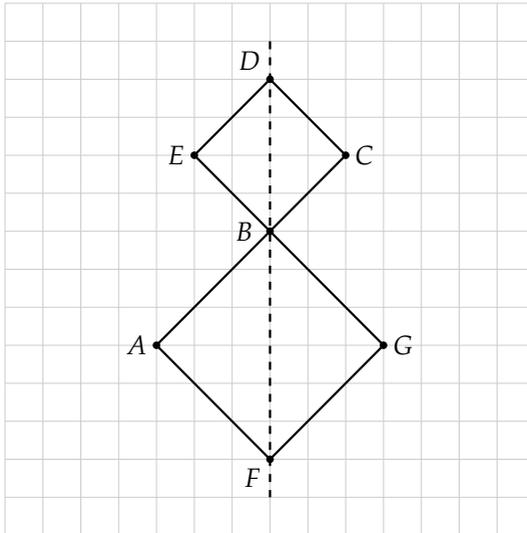
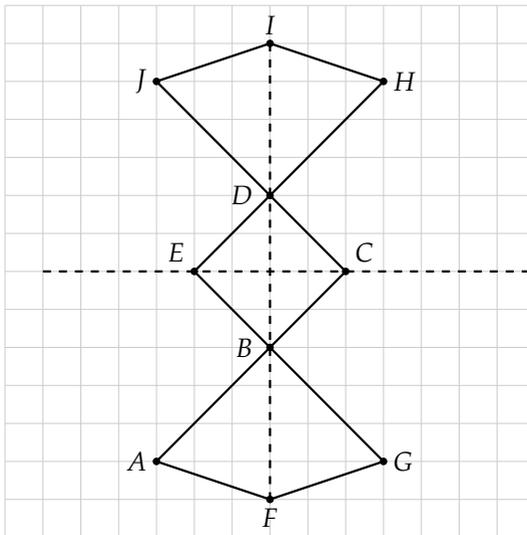


Aufgabe 7

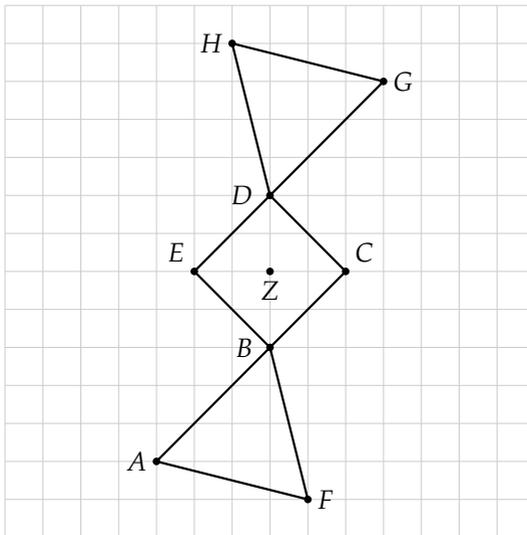
a)



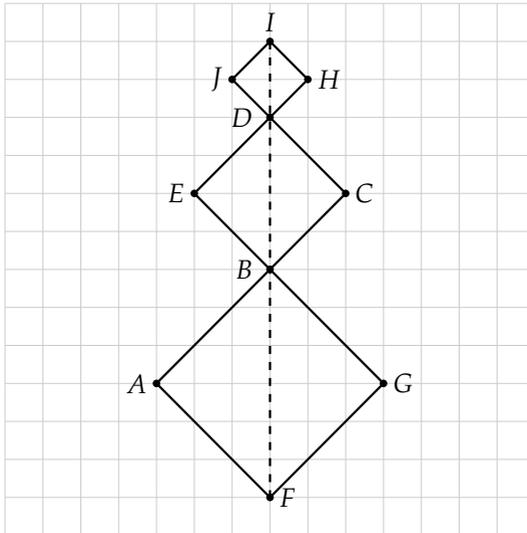
b)



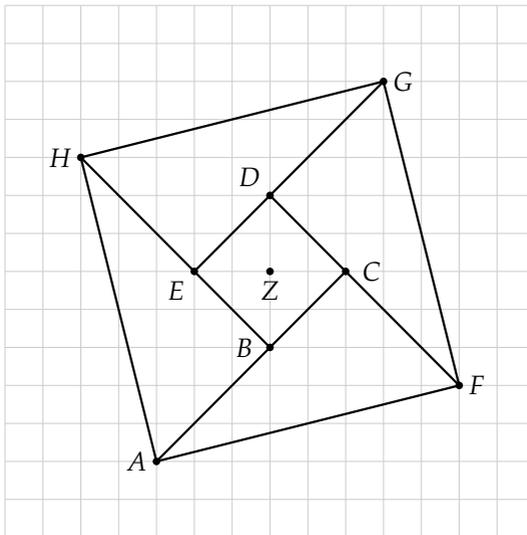
c)



d)



e)

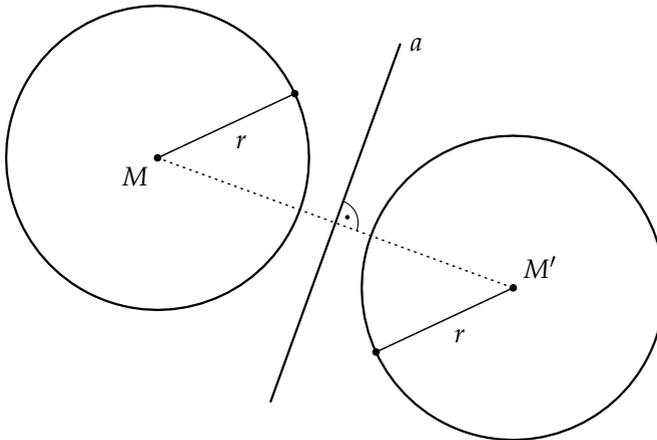


Aufgabe 9

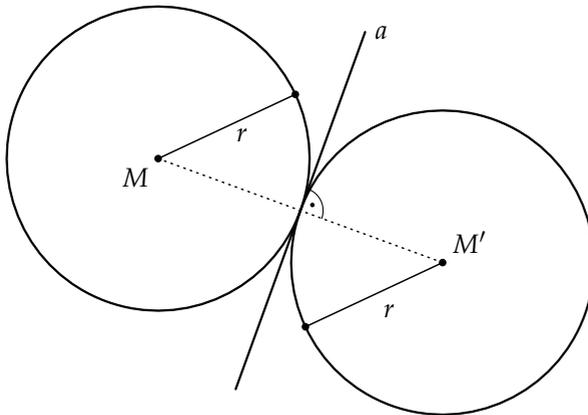
a)

- 1) Miss den senkrechten Abstand des Mittelpunktes M von der Spiegelachse a .
- 2) Konstruiere den Bildpunkt M' auf der anderen Seite der Spiegelachse aber im gleichen Abstand davon.
- 3) Miss den Radius des Kreises r und konstruiere einen Kreis mit dem gleichen Radius und dem Mittelpunkt M' .

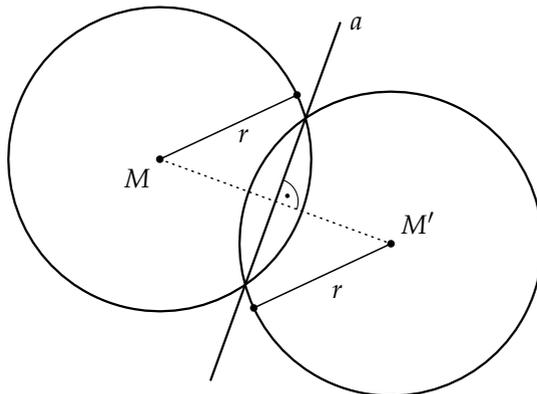
b) Kein gemeinsamer Punkt: Die Spiegelachse verläuft durch den Mittelpunkt der Strecke MM' , die länger als der doppelte Radius r sein soll.



Genau ein gemeinsamer Punkt: Die Spiegelachse verläuft durch den Mittelpunkt der Strecke MM' , deren Länge gleich dem doppelten Radius r sein soll.



Genau zwei gemeinsame Punkte: Die Spiegelachse verläuft durch den Mittelpunkt der Strecke MM' , die kürzer als der doppelte Radius r sein soll.



Alle Punkte gemeinsam: Die Spiegelachse verläuft durch den Mittelpunkt M des Kreises.

