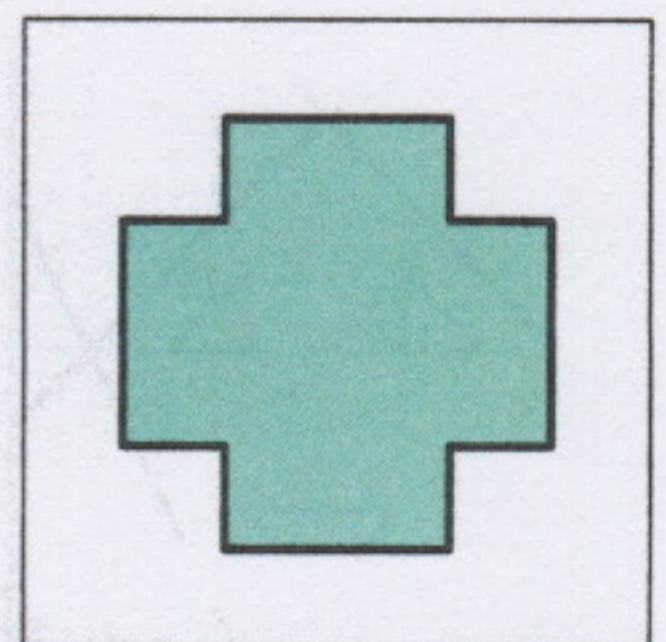
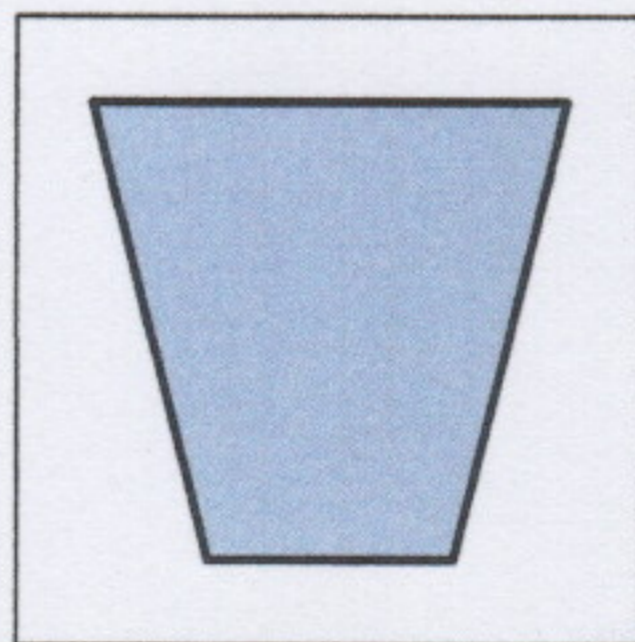
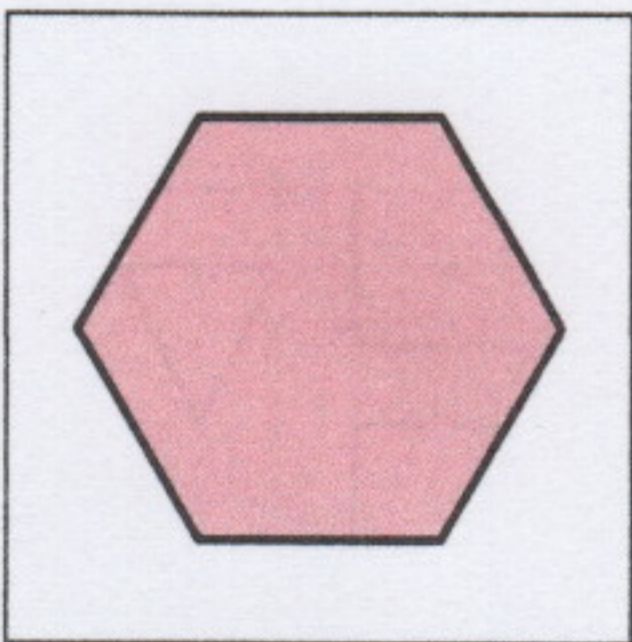
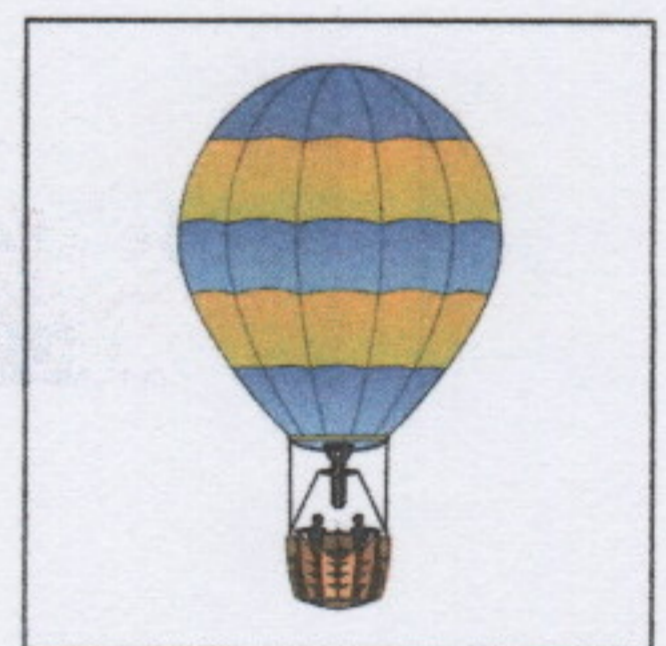
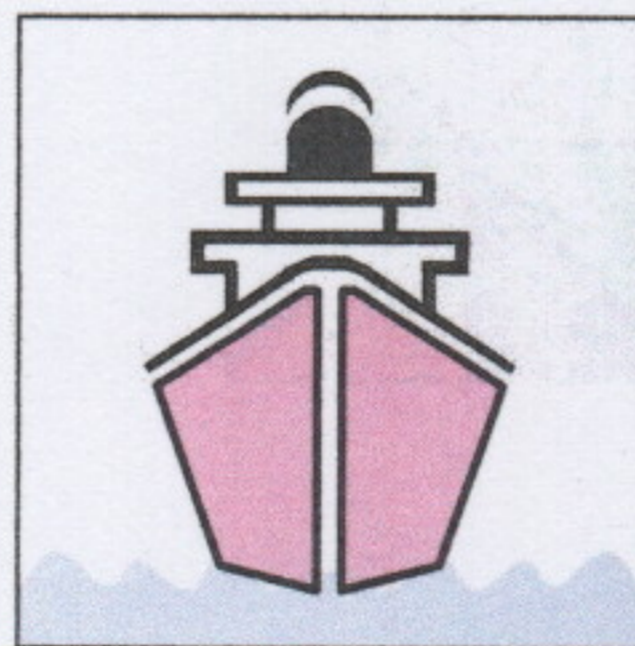
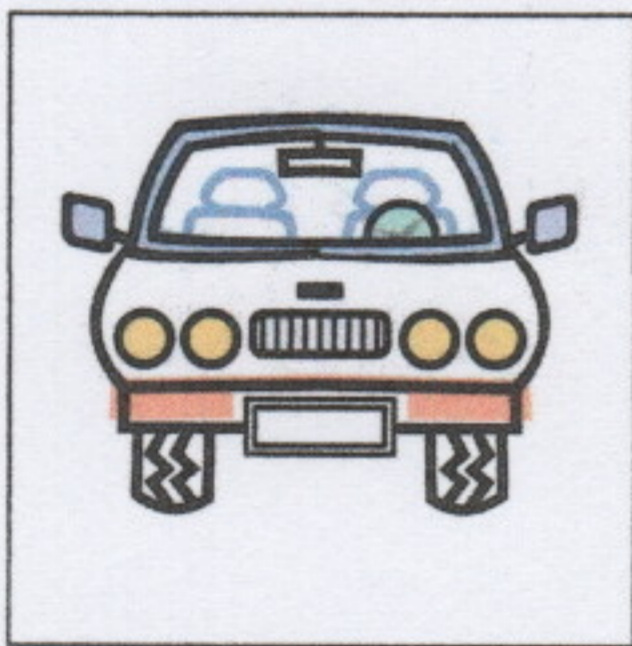
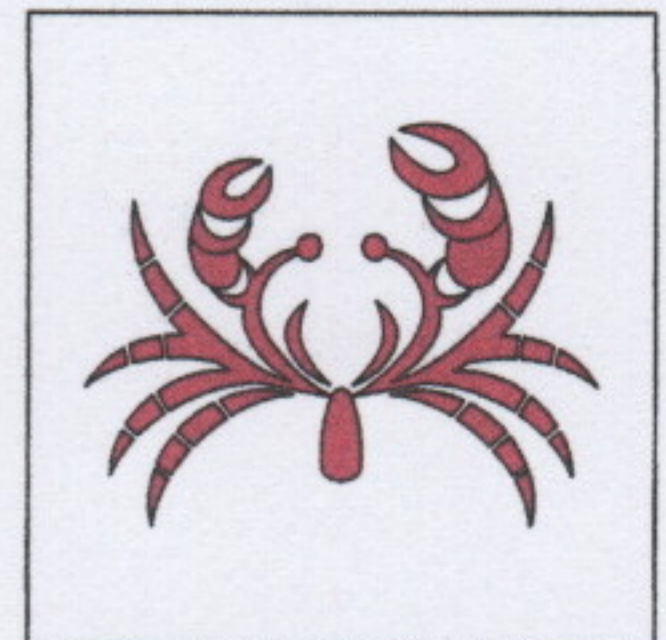
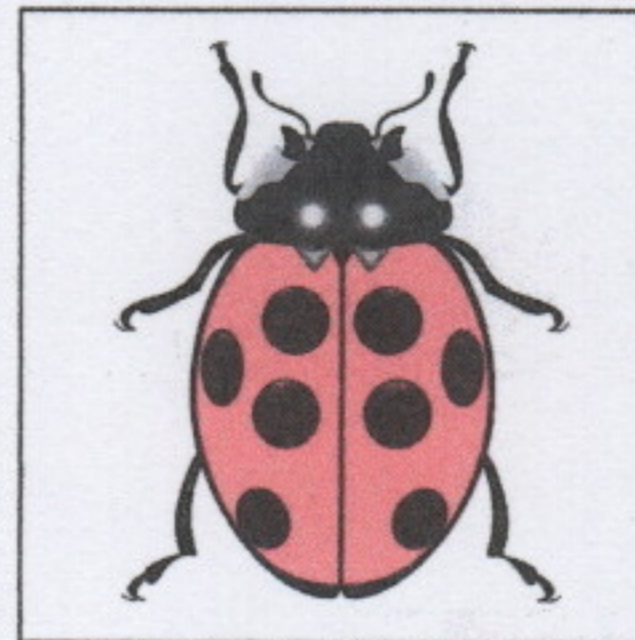
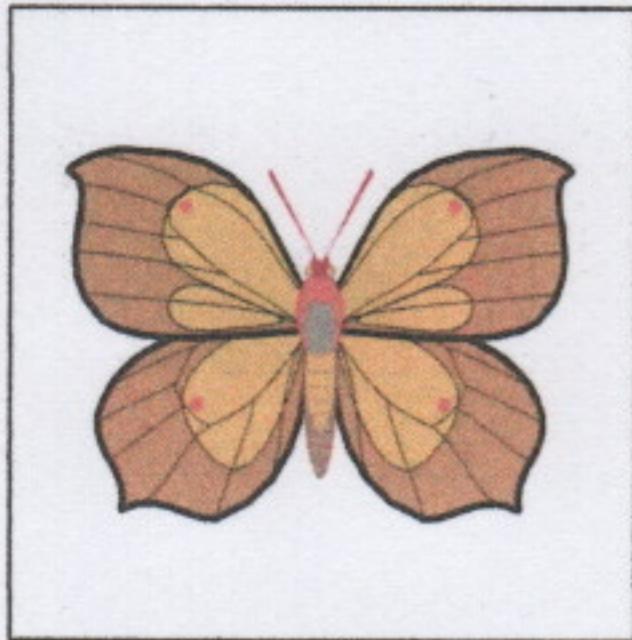
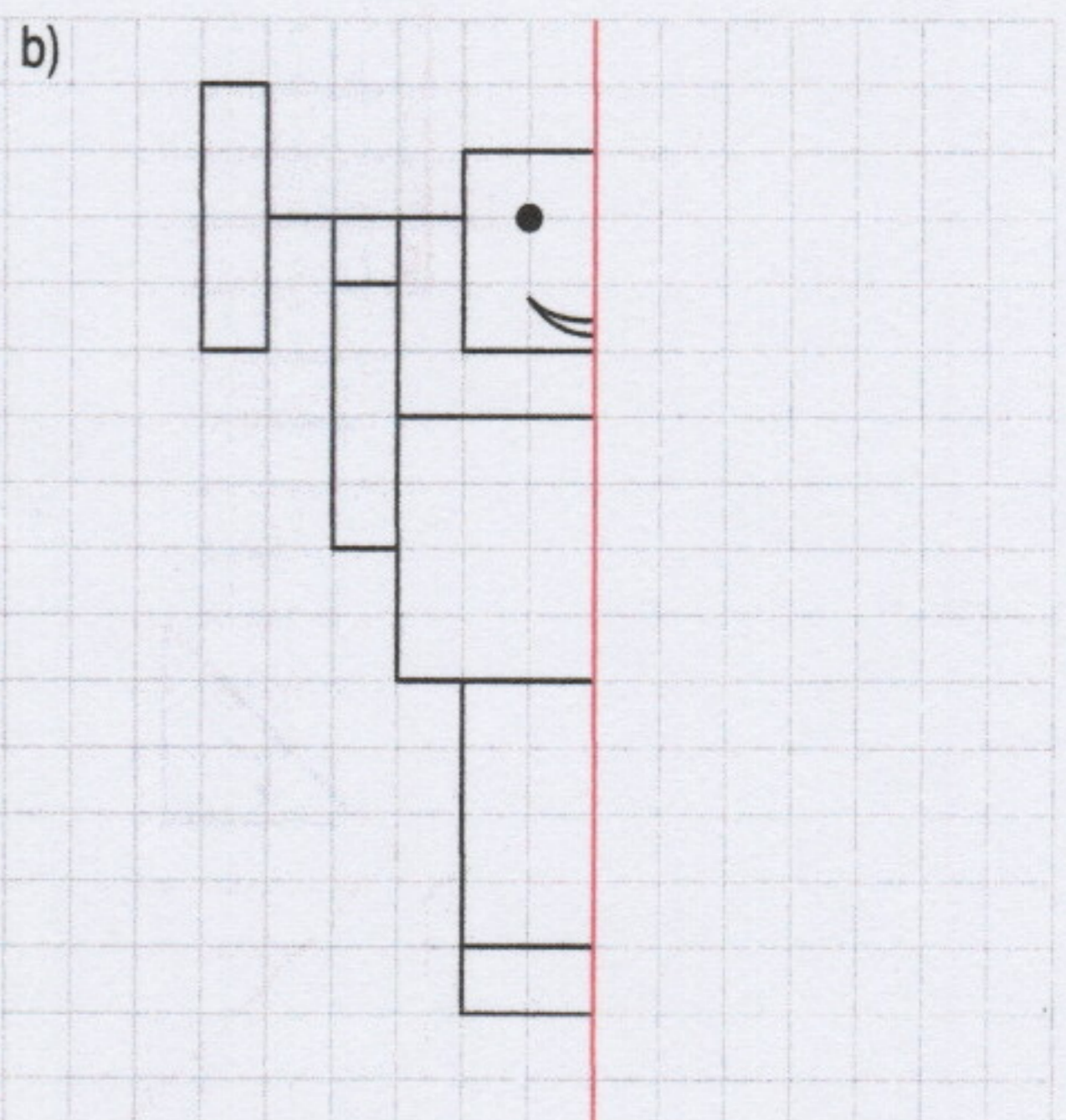
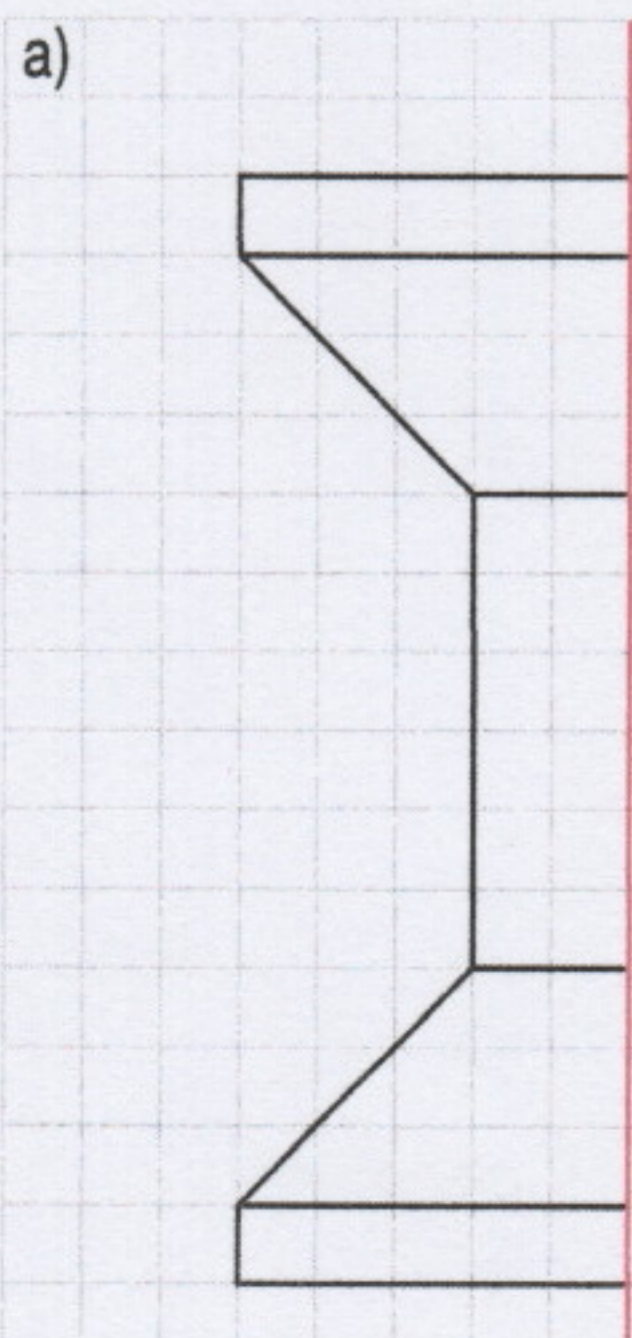


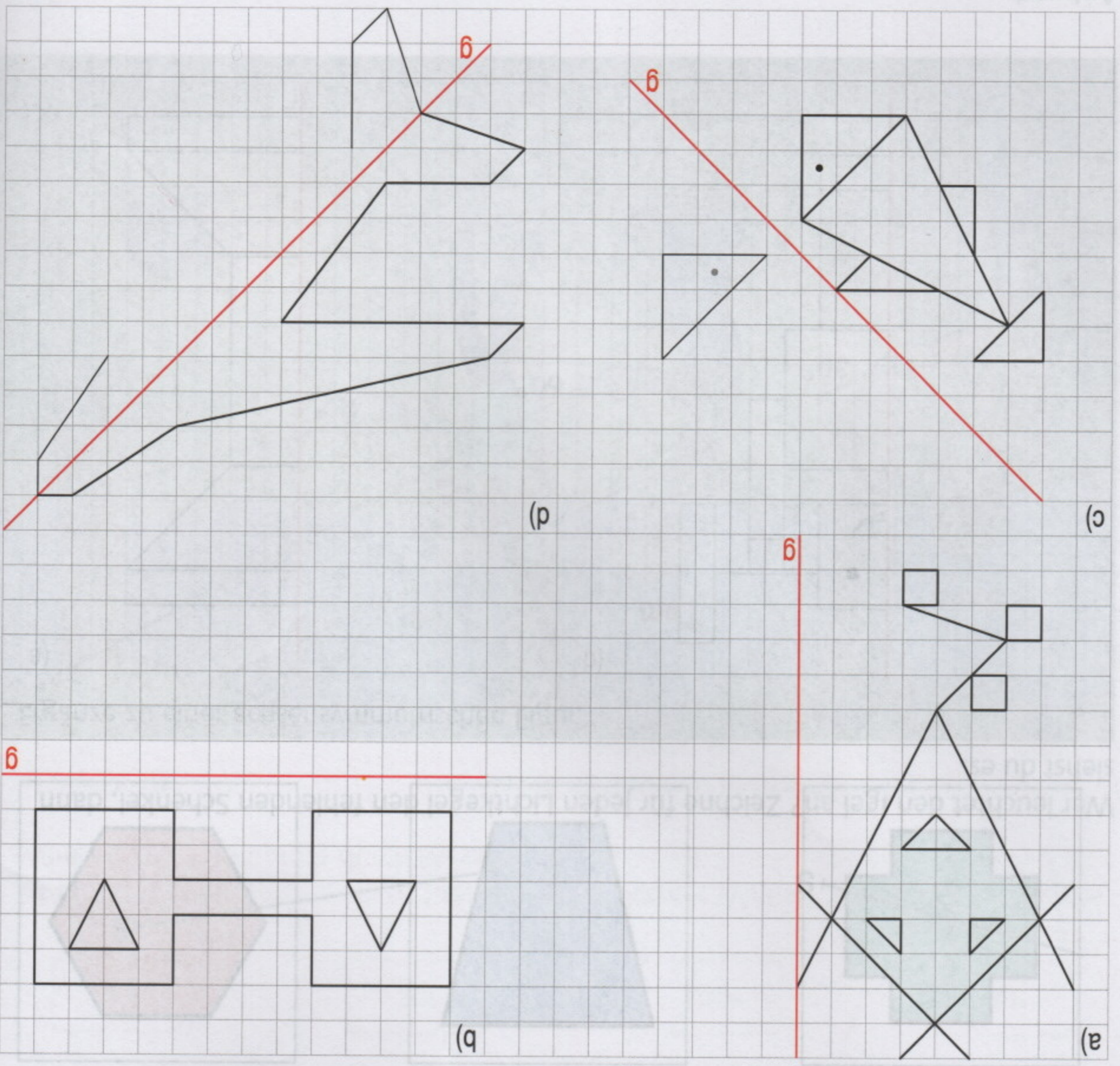
1. Nicht jede dieser Figuren hat eine Spiegelachse. Zeichne alle Spiegelachsen ein und überprüfe mit einem Spiegel.



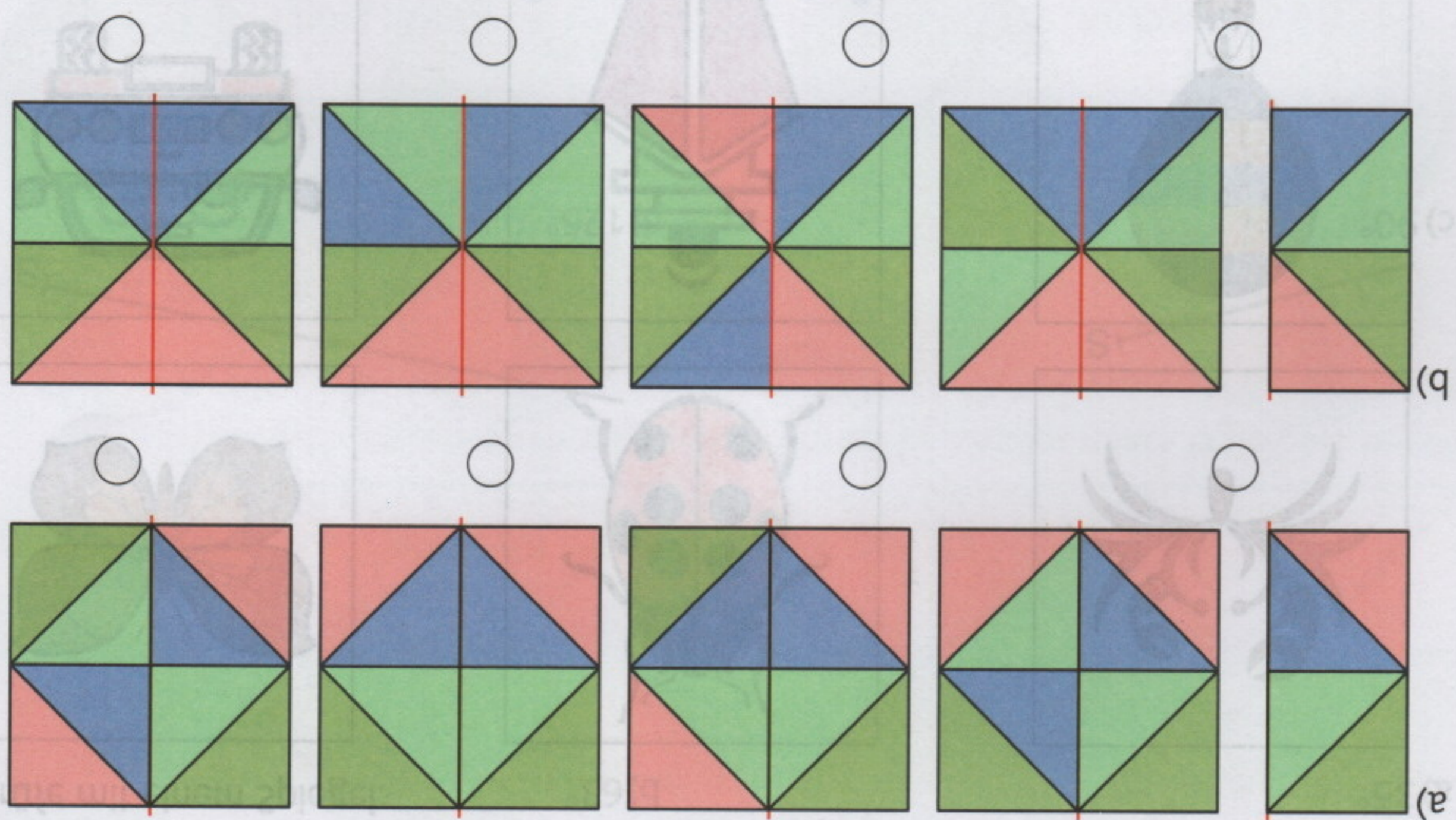
2. Ergänze zu einer achsensymmetrischen Figur.



Antwort

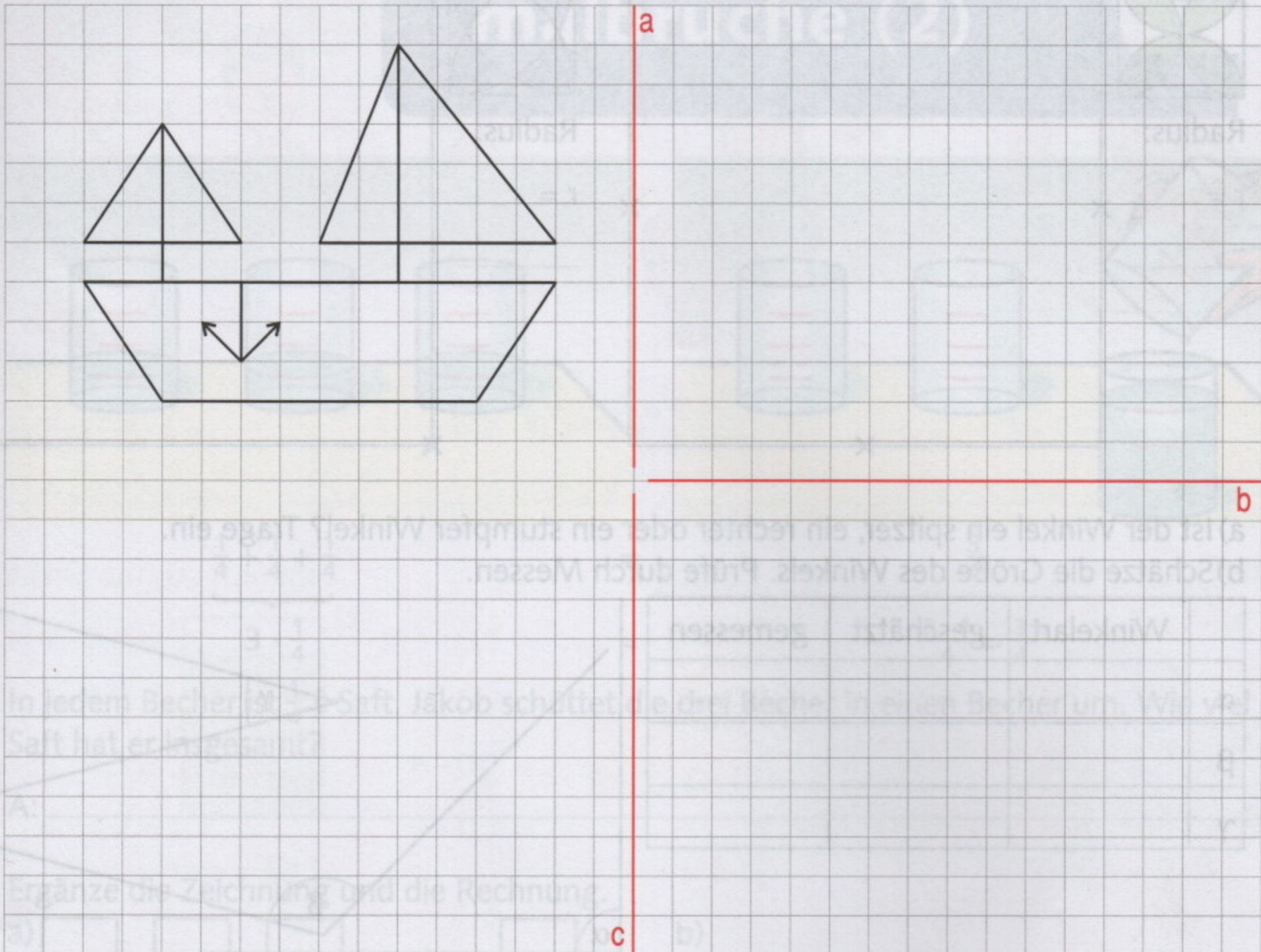


2. Spiegle die Figur an der Spiegelachse g.

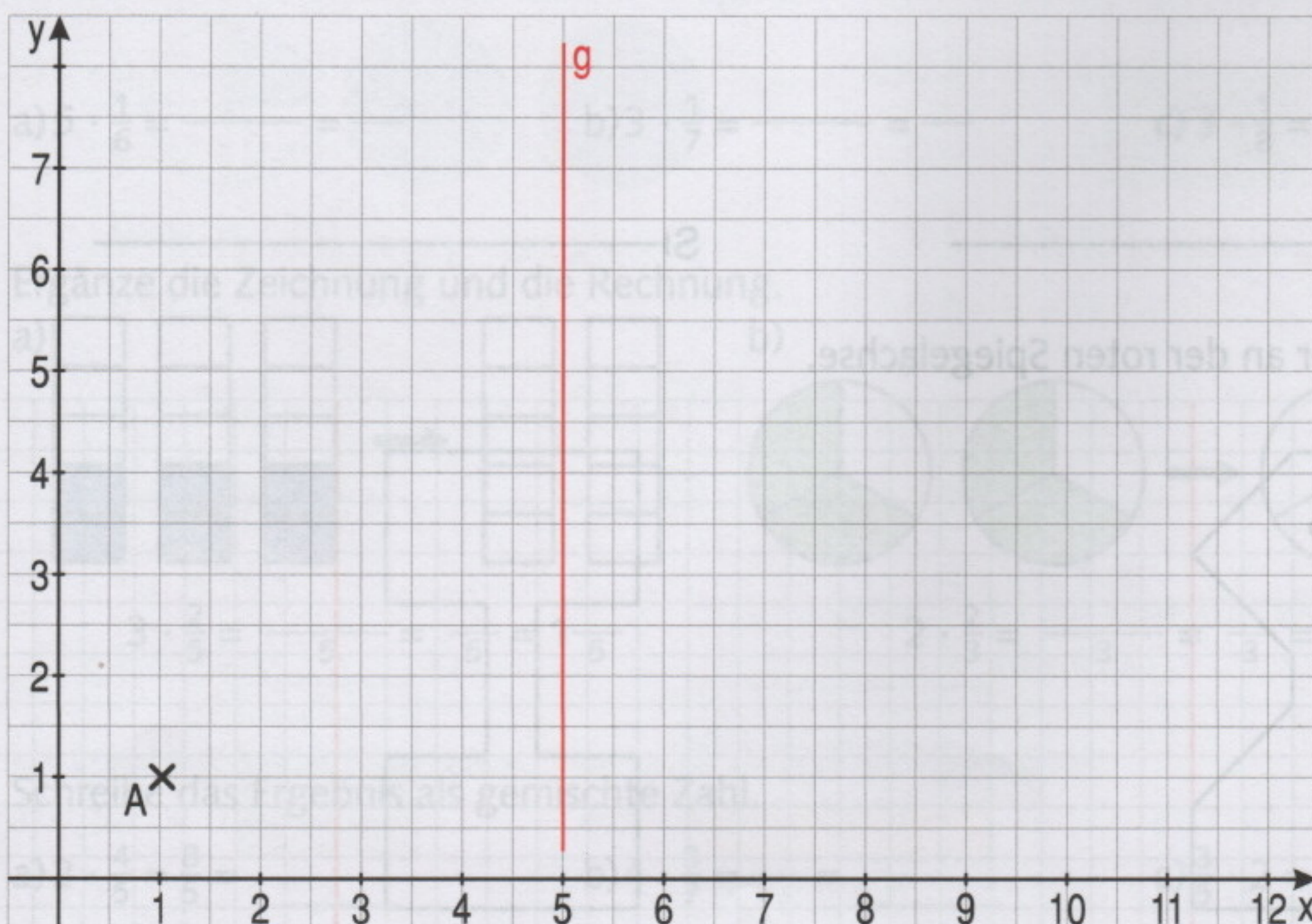


1. Nur ein Bild zeigt die achsensymmetrische Ergänzung der Figur. Kreuze an.

1. Spiegle die Figur an der Spiegelachse a. Dann spiegle die Bildfigur an der Achse b. Dann spiegle die neue Bildfigur an der Achse c.



2. a) Zeichne die Punkte A(1|1), B(4|1), C(4|6), D(1|6) ein und verbinde sie der Reihe nach. Spiegle die Figur an der Geraden g.
 b) Nenne die gespiegelten Punkte A', B', C', D'. Gib die Koordinaten der Punkte A' bis D' an.



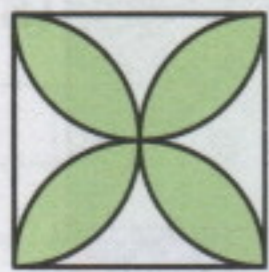
A' (|)

B' (|)

C' (|)

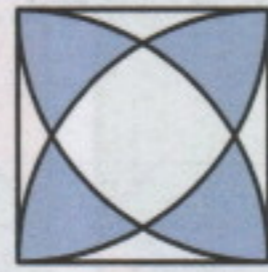
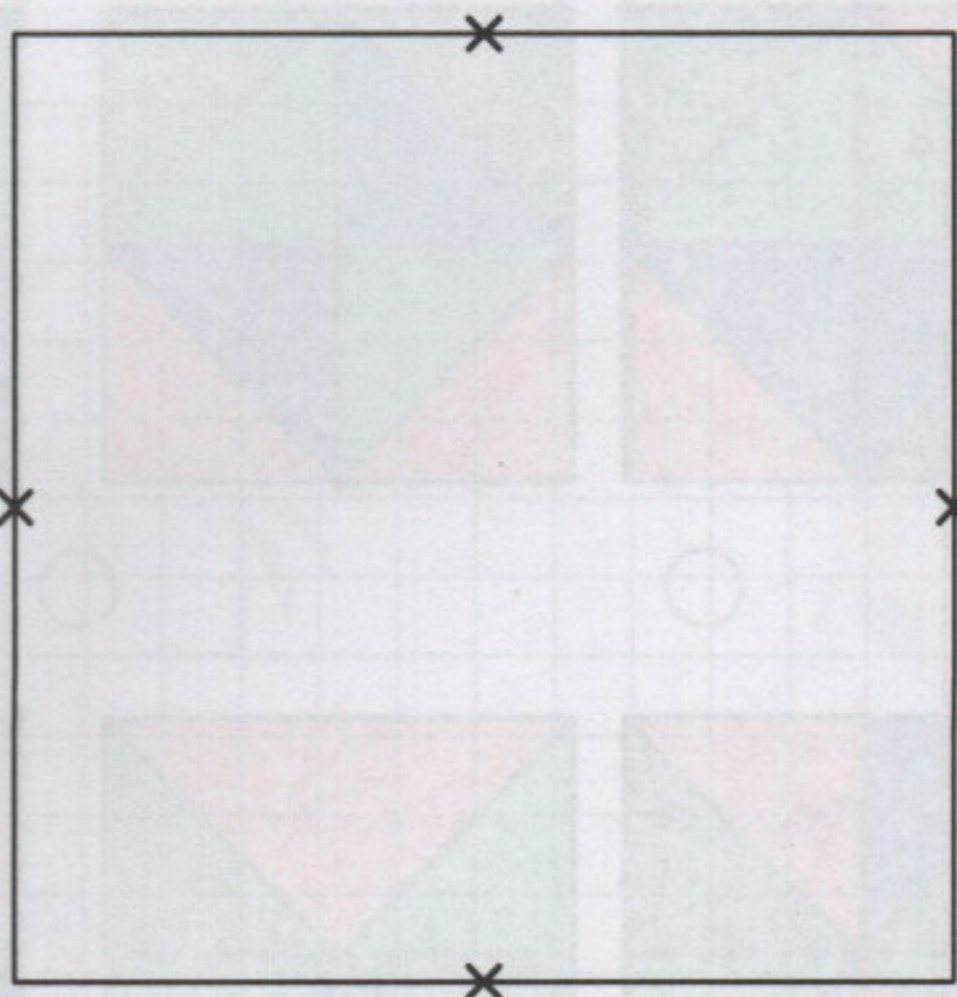
D' (|)

1. Zeichne die Kreismuster. Wie groß ist der Radius deiner Kreise?



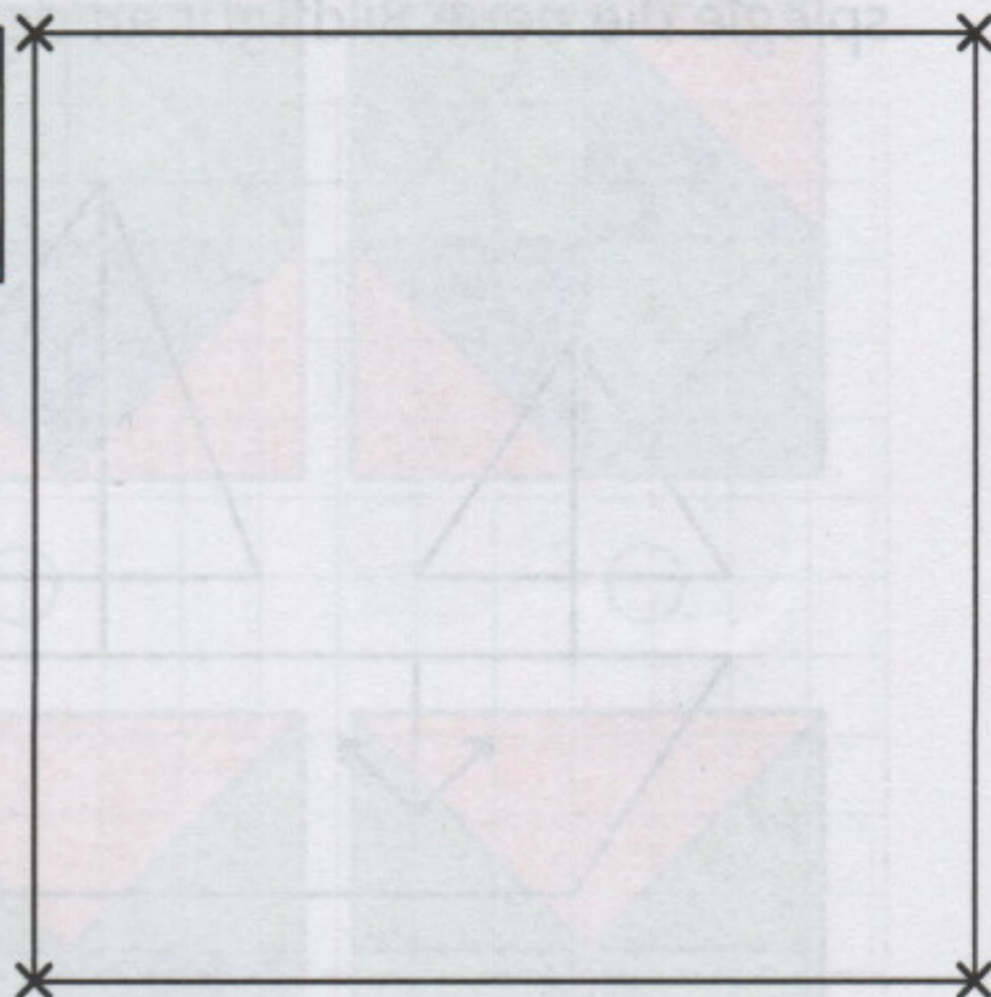
Radius:

$r =$



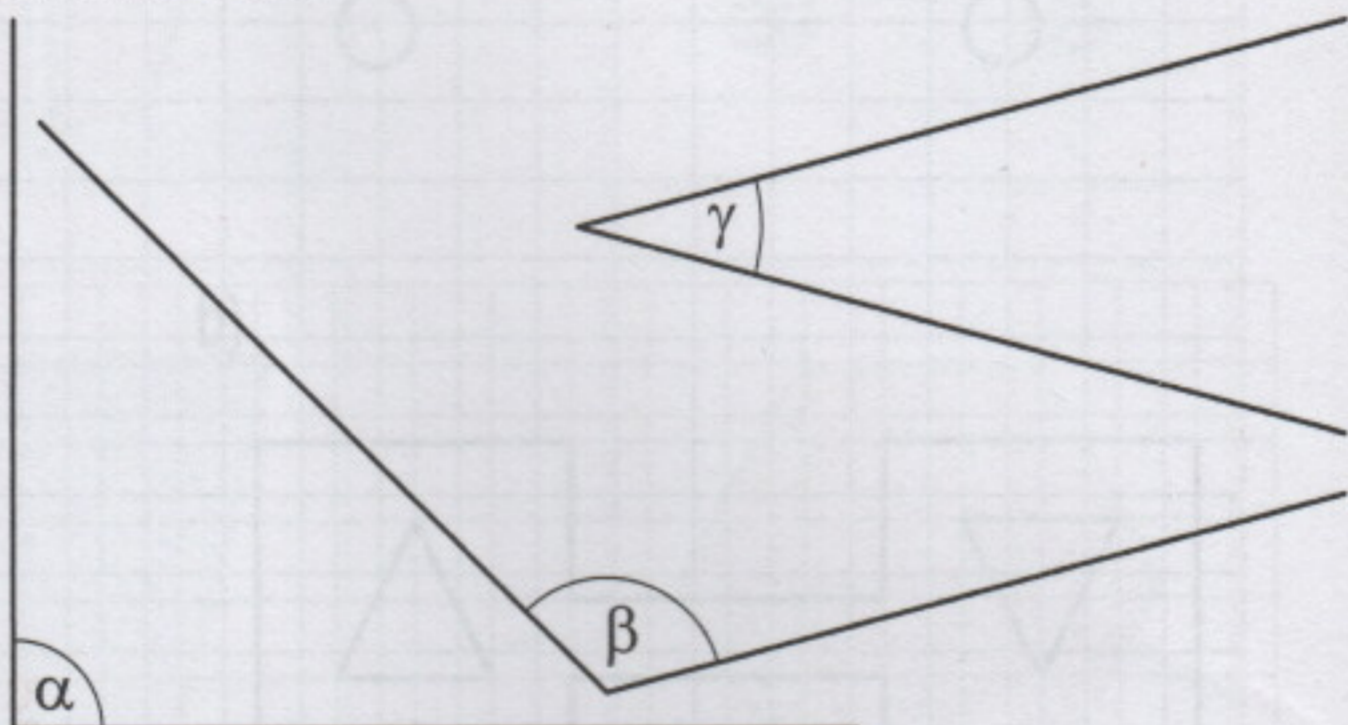
Radius:

$r =$



2. a) Ist der Winkel ein spitzer, ein rechter oder ein stumpfer Winkel? Trage ein.
 b) Schätze die Größe des Winkels. Prüfe durch Messen.

	Winkelart	geschätzt	gemessen
α			
β			
γ			

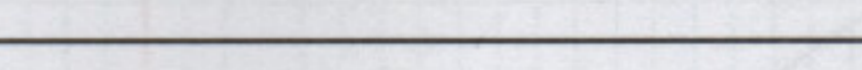


3. Zeichne den Winkel mit dem Scheitelpunkt S.

a) $\alpha = 42^\circ$

b) $\beta = 135^\circ$

S 

S 

4. Spiegle die Figur an der roten Spiegelachse.

