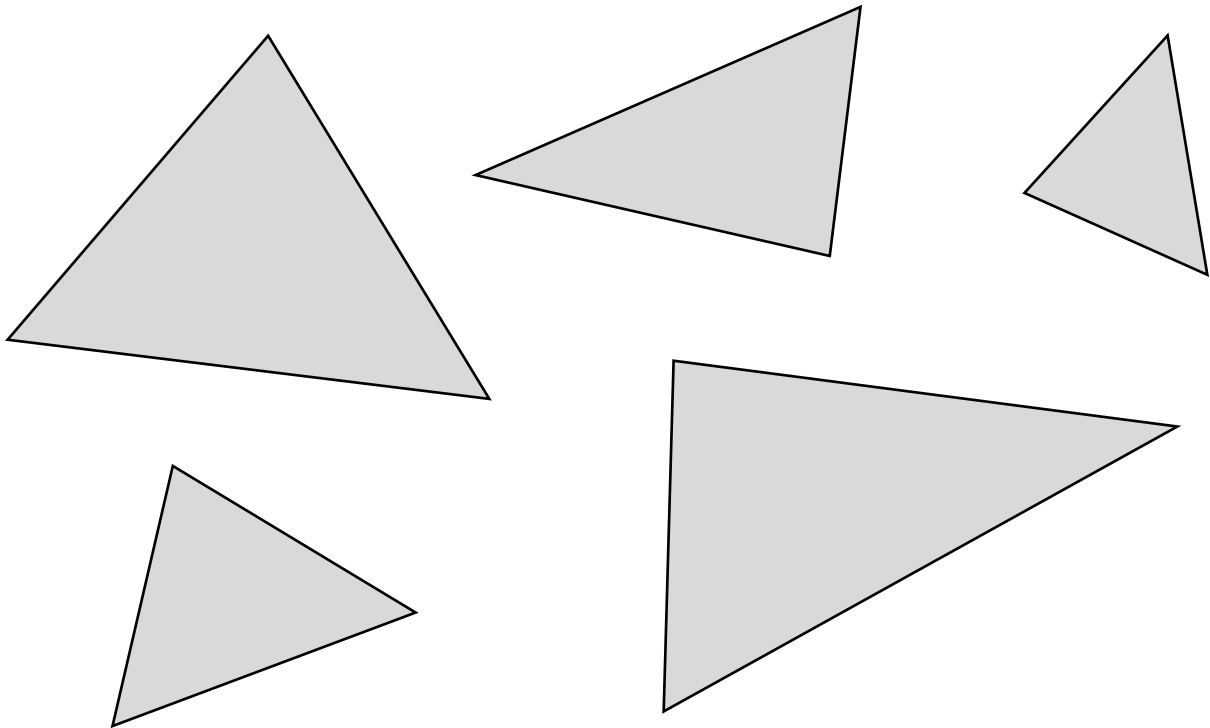


Aufgabe 1: Ähnlichkeit und Streckfaktor

- a) Überprüfe mit einem Geodreieck die Dreiecke auf Ähnlichkeit. Markiere zueinander ähnliche.
- b) Drei Dreiecke sind zueinander ähnlich. Bestimme den Streckfaktor k , um den zwei davon gegenüber dem mittelgroßen gestreckt sind.

$$k_{\text{groß}} = \text{————} =$$

$$k_{\text{klein}} = \text{————} =$$



Aufgabe 2: Ähnliche Dreiecke zeichnen

Zeichne mithilfe eines Geodreiecks auf Papier ein ähnliches Dreieck zu dem unteren, das mit dem Streckfaktor 3 gestreckt ist. Finde selbst heraus, wie du dabei vorgehen kannst.

Setze dies auch in GeoGebra um. Die Schritte werden dabei etwas anders sein.

