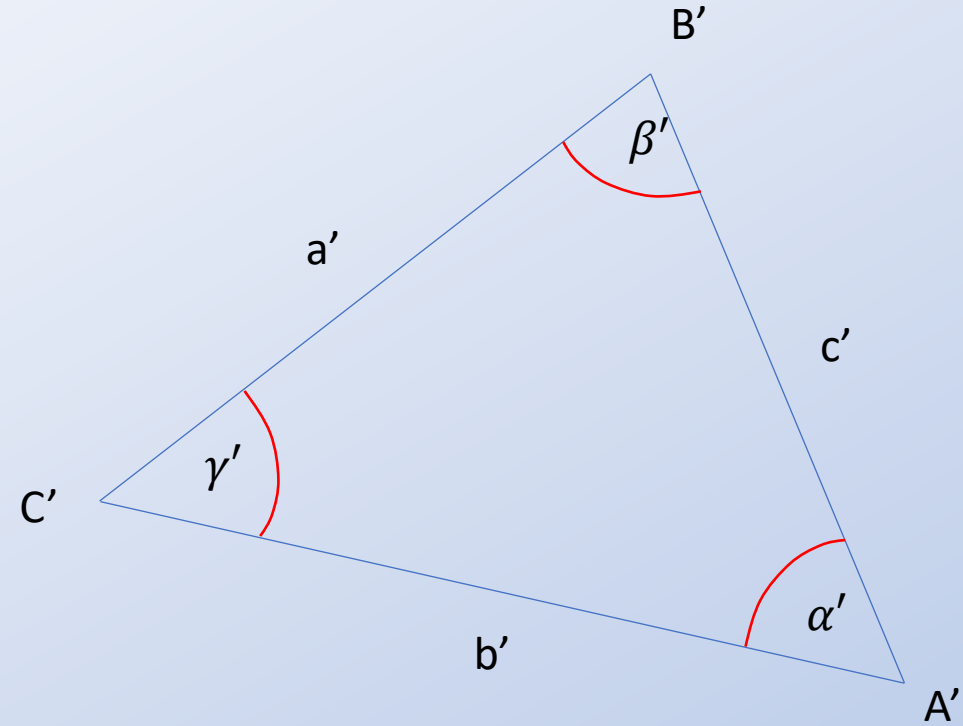
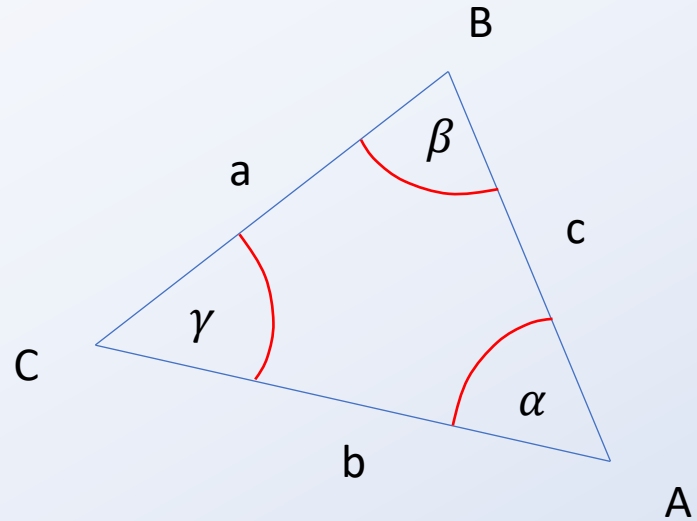


# Háromszög hasonlóság

# Háromszög hasonlóság



1. Oldalaik aránya páronként egyenlő:

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = \frac{c}{c'}$$

2. Két-két oldaluk aránya és az általuk bezárt szög egyenlő:

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} \quad \gamma = \gamma'$$

3. Két-két oldaluk aránya és a nagyobbik oldallal szemközti szögük egyenlő:

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} \quad \beta = \beta'$$

4. Két szögük egyenlő:

$$\gamma = \gamma' \quad \text{és} \quad \alpha = \alpha'$$