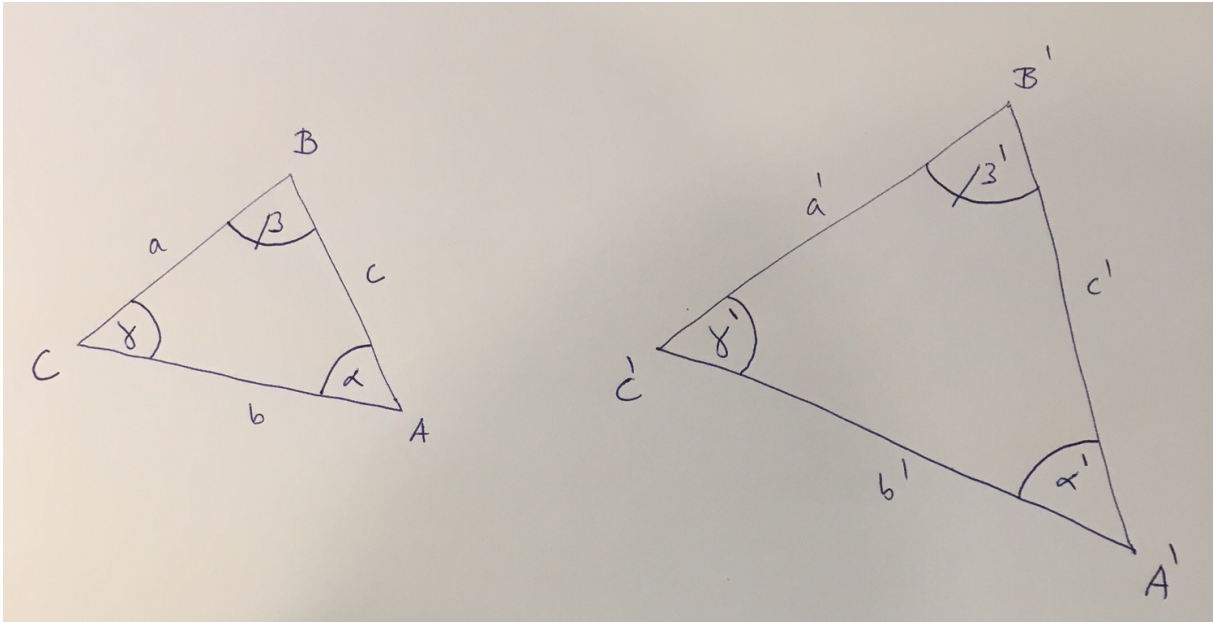


háromszög hasonlóságának alapesetei:

- $ABC\Delta$ hasonló a $A'B'C'\Delta$ -gel ha:



1. Oldalaik aránya páronként egyenlő: $a/a' = b/b' = c/c'$
2. Két-két oldaluk aránya és az általuk bezárt szög egyenlő: $a/a' = b/b'$ $\gamma = \gamma'$
3. Két-két oldaluk aránya és a nagyobbik oldallal szemközti szögük egyenlő:
 $a/a' = b/b'$ $\beta = \beta'$
4. Két szögük egyenlő: $\gamma = \gamma'$ és $\alpha = \alpha'$