

# Háromszögek egybevágósága, hasonlósága

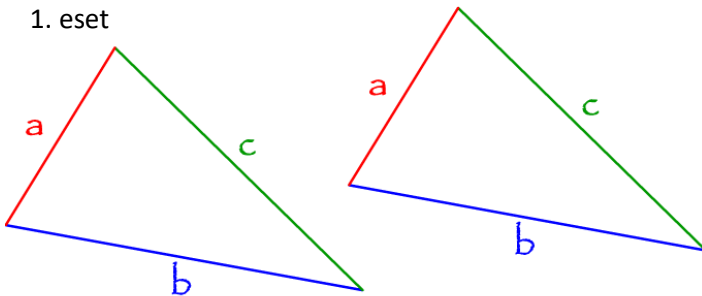
Két háromszög **egybevágó**, ha

1. megfelelő oldalai egyenlők
2. egy-egy oldaluk és a rajtuk fekvő két szögük egyenlő
3. két-két oldaluk és az általuk közbezárt szög ugyanakkora
4. két-két oldaluk és a nagyobbik oldallal szemközti szögük egyenlő

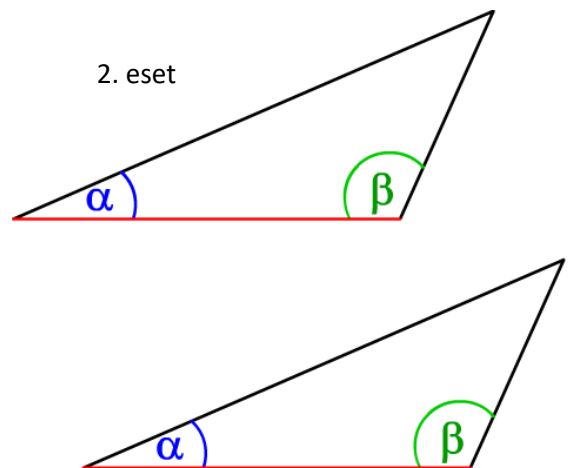
Két háromszög **hasonló**, ha

1. megfelelő oldalai hosszának aránya egyenlő
2. egy-egy oldaluk aránya és a rajtuk fekvő két szög egyenlő
3. két-két oldaluk aránya és az általuk közbezárt szög ugyanakkora
4. két-két oldaluk aránya és a nagyobbikkal szemközti szög ugyanakkora

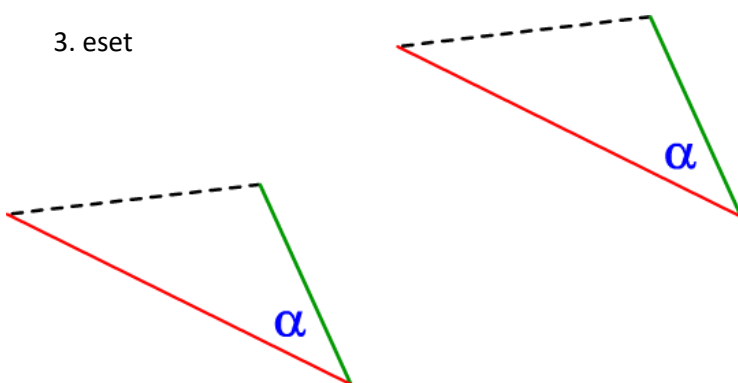
1. eset



2. eset



3. eset



4. eset

