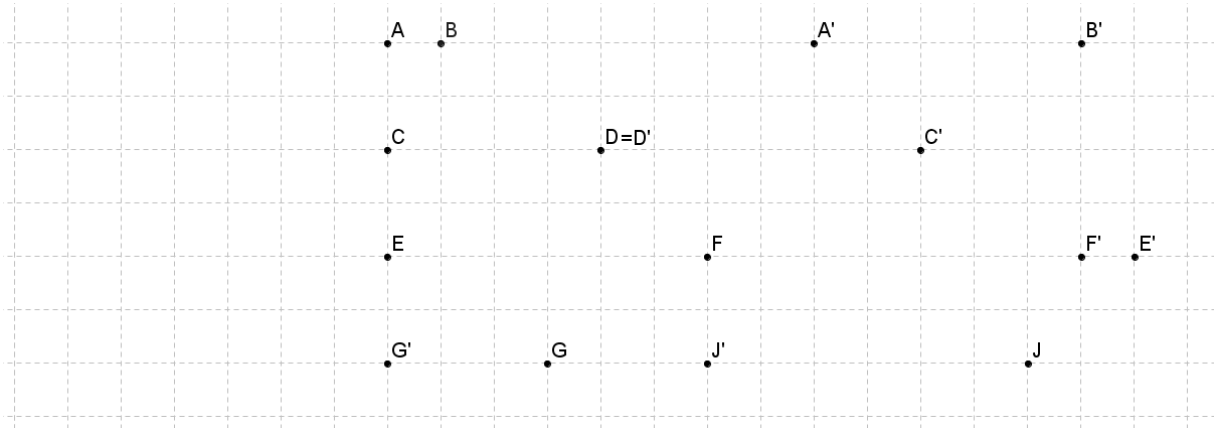
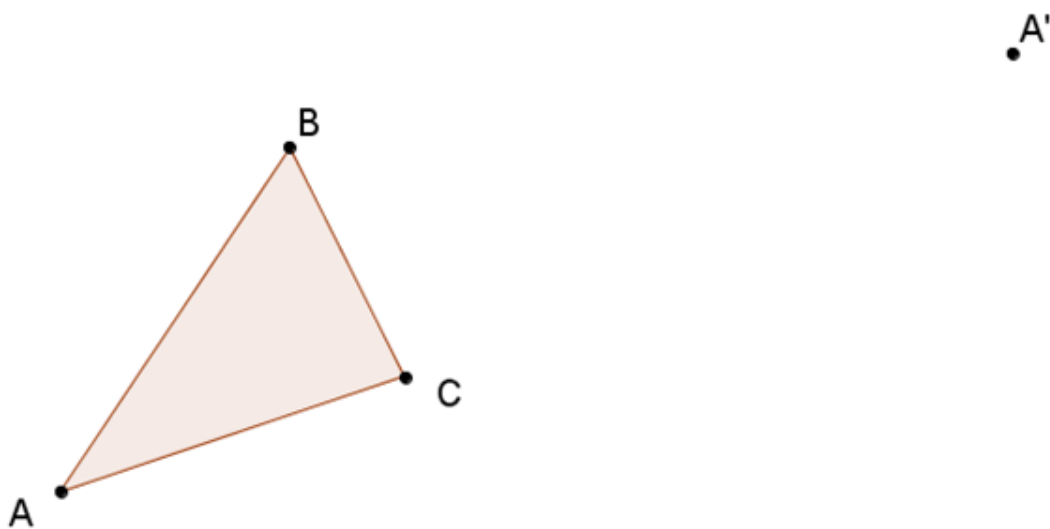


Hasonlóság

1. A vesszős szakaszok középpontos hasonlósággal adódtak az eredeti szakaszokból Keresd meg az O hasonlósági középpontot, és add meg a hasonlóság arányát az egyes esetekben!



2. Nagyítsd az ABC háromszöget a másfélszeresére, ha az A csúcsnak megfelelő pont az A', és az O belső hasonlósági pont!



3. Egy trapéz alapjai 2 cm és 3 cm hosszúak. A kiegészítő háromszög oldalai 4 cm és 5 cm hosszúak. Mekkora a trapéz szárai?

4. Egy ötszög oldalainak aránya 4:5:6:7:8. Egy hozzá hasonló ötszög kerülete oldala 60 cm-es. Mekkora ennek az ötszögnek az oldalai?

5. Adott egy 60 fokos körcikk. Szerkessz bele olyan kört, ami érinti a körívet és a sugarakat!

6. Mekkora a derékszögű háromszög átfogójához tartozó magassága, ha befogói 6 dm és 9 dm hosszúságúak?