

Az ABC háromszög oldalait pozitív körüljárás szerint kétszeresére nyújtjuk, majd ugyanezt megismételjük a kapott $A_1B_1C_1$ háromszögre, ezúttal negatív körüljárás szerint. Bizonyítsuk be, hogy az így kapott $A_2B_2C_2$ háromszög hasonló az ABC háromszöghöz. Milyen hasonló állítás igaz négyszögekre?