

Az ABC háromszög BC , CA , ill. AB oldalának egy-egy belső pontja rendre A_1 , B_1 , ill. C_1 . Bizonyítsuk be, hogy az AB_1C_1 , BC_1A_1 , illetve CA_1B_1 háromszögek köré írt körök középpontjai az ABC háromszöghöz hasonló háromszöget határoznak meg.