Az $A_1A_2A_3$ háromszög egy P belső pontjából az A_iA_{i+1} oldalegyenesre bocsátott merőleges talppontja B_i ($i = 1$, 2, 3, az indexeket modulo 3 értjük). A $B_1B_2B_3$ háromszögből hasonlóan képezzük a $C_1C_2C_3$, majd abból a $D_1D_2D_3$ háromszöget. Mutassuk meg, hogy a $D_1D_2D_3$ háromszög hasonló az $A_1A_2A_3$ háromszöghöz.