

Egy körbe úgy írtuk bele az egymással egybevágó ABC és $A_1B_1C_1$ háromszögeket, hogy csúcsaiknak a felsorolás szerinti körüljárása ellentétes irányú lett. Mutassuk meg, hogy az AB és A_1B_1 , a BC és B_1C_1 , a CA és C_1A_1 egyenespárok metszéspontjai, amennyiben léteznek, egy egyenesen vannak.