

Az ABC háromszög A -val szemközti hozzáírt köre az AC egyenest a B_1 pontban érinti, a BB_1 szakasz a hozzáírt kört B_2 -ben metszi, és a hozzáírt körhöz B_2 -ben húzott érintő a BC oldalt B_3 -ban metszi. Hasonlóan, a háromszög beírt köre az AB oldalt a C_1 pontban érinti, a CC_1 szakasz a beírt kört C_2 -ben metszi, és a beírt körhöz C_2 -ben húzott érintő a BC oldalt a C_3 pontban metszi. Mutassuk meg, hogy $B_2B_3 = C_2C_3$.