

Az ABC háromszög BC oldalának felezőpontja F , az A -hoz tartozó belső szögfelező és BC metszéspontja E , az AFE háromszög köré írt körének és az AB , valamint az AC oldalaknak A -tól különböző metszéspontja pedig B_1 és C_1 . Mutassuk meg, hogy $BB_1 = CC_1$.