

Rajzoljuk meg az ABC háromszögben az AA_1 magasságot; A_1 pontból pedig AB -re és AC -re az A_1D_1 és A_1D_2 merőlegeseket. Így az ABC háromszöget 4 derékszögű háromszögre bontottuk szét. Mutassuk meg, hogy az ezekben írható körök középpontjai közül az AA_1 magasság ugyanazon oldalán fekvő két-két pont által meghatározott egyenesek oly egyenlőszárú, derékszögű háromszög befogói, melynek átfogója BC -re esik.