

Adott az ABC hegyesszögű háromszög. Az A -ból induló magasságszakasz Thalész köre messe az A -ból induló oldalakat P -ben és Q -ban. Jelölje e_A az A -ból a PQ -ra bocsátott merőlegest.

Bizonyítsuk be, hogy e_A és a hasonló eljárással kapott e_B és e_C egyenesek egy ponton haladnak át.