

Tekintsük egy hegyesszögű, nem egyenlő szárú háromszög magasság-egyeneseinek az oldalfelező merőlegeseikkel alkotott metszéspontjait. Bizonyítsuk be, hogy e pontok két, egymással egybevágó, az eredeti háromszöghöz hasonló háromszöget határoznak meg.