

Felezzük meg egy derékszögű háromszög hegyesszögeit és bocsássunk merőleget az átfogóra a szögfelező egyenesnek a szemben fekvő befogóval való metszéspontjából. Bizonyítsuk be, hogy a két talppont közti szakasz a derékszög csúcspontjából 45° szögben látszik.