

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