

Az ABC derékszögű háromszög AC befogója, mint átmérő fölé írjunk félkört a háromszög belseje felé. A félkörnek az átfogóval való E metszéspontjában húzott érintője a BC befogót a D pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy az EBD háromszög egyenlő szárú.