

Egy ABC derékszögű háromszög AC befogója mint átmérő fölé írjunk félkört a háromszög belseje felé. Az átfogóval való E metszéspontban húzzunk a körhöz érintőt. Bizonyítsuk be, hogy az $EBD\Delta$, amelyet az érintő az $ABC\Delta$ -ből levág, egyenlő szárú.