

Megmutatjuk, hogy a kérdéses O csúcsú téglalapról az AC átló olyan háromszöget vág le – az ábrán satíroztuk –, amelynek területe egyenlő az ACD háromszögnek a téglalapról „kilógó” részével. (Az ábrán a két kipontozott derékszögű háromszög.) Ebből következik, hogy a két síkidom, az O csúcsú téglalap és az ACD háromszög területe egyenlő, a szóban forgó téglalap területe tehát $1/2$.

1986-12-447-1.eps

Valóban, az ABC háromszög r sugarú beírt körének az AC átlóra merőleges sugara a satírozott háromszöget két, egyenként r befogójú derékszögű háromszögre vágja szét. Az egyenlő csúcsszögek miatt ezek egyike a C , másika pedig az A csúcsnál levő, ugyancsak r befogójú háromszögekkel egybevágó.