

Adott félkörbe négyzetet írtunk úgy, hogy a négyzet két csúcsa a félkör átmérőjén, másik két csúcsa a félköríven van. Ugyanebbe a félkörbe a négyzettel egyenlő területű derékszögű háromszöget írtunk úgy, hogy a háromszög átfogója a félkör átmérője legyen. Igazoljuk, hogy a háromszög beírt körének középpontja a négyzet egyik oldalán van.