

Adott derékszögű háromszögbe oly módon helyezzünk el négyzetet, hogy egyik szöge a háromszög derékszögével azonos és egyik csúcsa az átfogón legyen. Mutassuk meg, hogy a négyzet területe ama téglalap területével egyenlő, melyet a befogók ama szeleteiből alkotunk, melyek a négyzet oldalain kívül fennmaradnak.