

Az ABC háromszög AB oldalára, mint átfogóra oly derékszögű háromszöget szerkesztünk, melynek harmadik csúcsa D a CC_1 magasságon van. Mutassuk meg, hogy az ABD háromszög területe mértani középarányosa az ABC és AMB háromszögek területeinek (M a háromszög magassági pontja).