

Egy háromoldalú gúlának  $M$  csúcsában mind a három élszög derékszög. Bizonyítandó, hogy az  $M$ -mel szemben fekvő gúlalap területének négyzete egyenlő a többi 3 gúlalap területe négyzetének összegével. (Pythagoras tételének egy térbeli általánosítása.)