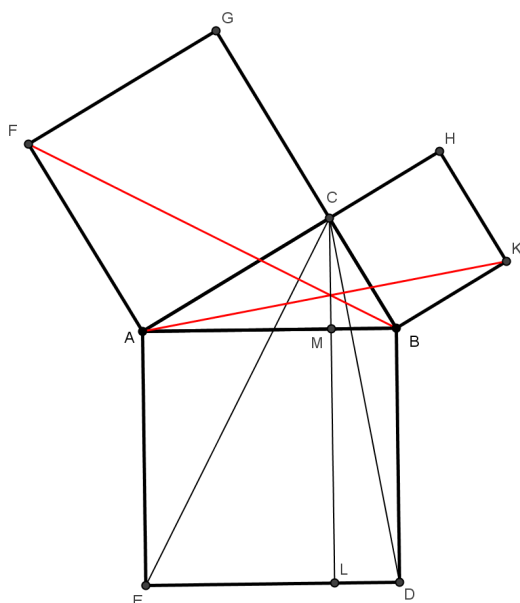


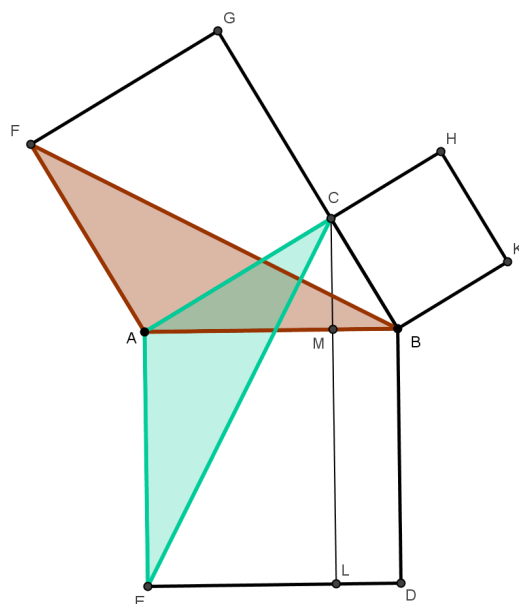
2. csoport

Adott az ABC derékszögű háromszög, oldalaira négyzetek illeszkednek. Igazold a Pitagorasz tételt!



Milyen kapcsolat van az ABF háromszög és az $ACGF$ négyzet területe között?

Igazold a következő állításokat!



1. $ABF \cong AEC$
2. AEC háromszög területe egyenlő AEM háromszög területével
3. Milyen kapcsolat van ABF háromszög és $AELM$ téglalap területe között?
4. Mit mondhatunk az $ACGF$ négyzet és az $AMLE$ téglalap területéről?

Hasonló állításokat fogalmazzatok meg a másik négyzetre!
Fogalmazzatok meg ezek alapján a tételt területekkel!