

Mivel az  $ABCD$  négyszöget tekinthetjük a szerkesztendő téglalap kollineár megfelelőjének, ezért a négyszög szemközti oldalainak metszéspontjait  $(E, F)$  összekötő egyenes  $(q)$  lesz a centrális kollineáció ellentengelye. (Párhuzamos egyenesek kollineár megfelelői az ellentengelyen találkoznak.) Mivel azonban a téglalap oldalai egymásra merőlegesek, ezért az  $|EM'|$  és  $|FM'|$  egyenesek is merőlegesek egymásra, tehát a gúla csúcspontjának első képe – Thales tétele szerint – az  $\overline{EF}$ , mint átmérő fölé rajzolt kör pontja lehet. S így, hogy a síkmetszet első képe téglalap legyen, a gúlát oly síkkal kell metszenünk, amely a  $[qM]$  síkkal párhuzamos.

*Bagdy Dániel* (Fazekas Mihály g. VI. r. o., Debrecen)