

Egy konvex négyszög átlóinak  $M$  metszéspontján át olyan egyenest húzunk, melynek a négyszögbe eső szakaszát  $M$  felezi. Bizonyítsuk be, hogy amennyiben az egyenes a négyszög további két oldalának egyikét metszi, akkor a másikat is, és e két metszéspont szintén szimmetrikus  $M$ -re.