

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.