

Problema 3. Fie ABC un triunghi echilateral și H un punct arbitrar al segmentului (BC) , diferit de mijlocul acestuia. Notăm cu E acel punct al semidreptei $[AB$ care satisface condițiile $BE = BH$, $B \in (AE)$ și cu F acel punct al semidreptei $[AC$ care satisface condițiile $CF = CH$, $C \in (AF)$. Arătați că dreapta BC este dreapta lui Euler a triunghiului AEF .

Mihai Miculița