

Az ABC háromszög BC oldalára szerkesztett szabályos háromszög harmadik csúcsa D . A DB , DC félegyenésekre (D -től) felmérjük az AB oldal és a hozzá tartozó CC_1 magasság összegét, a végpontok B' , C' . A $B'C'$ félegyenésre (B' -től) felmérjük AB -t, a végpont D' . Legyen DD' és BC metszéspontja K , a K -n át AB -vel húzott párhuzamosnak metszéspontja AC -vel L , és K vetülete AB -n M . Bizonyítsuk be, hogy $KL = KM$.