

Az ABC háromszög oldalaira kifelé négyzeteket szerkesztünk. A különböző négyzetek szomszédos csúcsait összekötve, az ábra szerint az XYZ háromszöget kapjuk. Bizonyítsuk be, hogy az ABC háromszög mindegyik súly vonala merőleges az XYZ háromszög valamelyik oldalára.

