

Legyen ABC nem szabályos háromszög. Tekintsük az olyan XYZ szabályos háromszögeket, amelyek X csúcsa a BC egyenesen, Y csúcsa az AC egyenesen, Z csúcsa pedig az AB egyenesen van. Mutassuk meg, hogy az ilyen XYZ háromszögek középpontjainak mértani helye egy párhuzamos egyenespár, ami merőleges az ABC háromszög Euler-egyenesére.