

Ha P az XYZ hegyesszögű háromszög YZ oldalának egy pontja, akkor jelölje $f(P; XYZ)$ a P -ből az XY , illetve XZ egyenesekre bocsátott merőlegesek talppontjaira illeszkedő egyenest.

Legyen az ABC háromszög magasságpontja H , talpponti háromszöge $A'B'C'$. Legyen $A'' \equiv f(B'; HCA) \cap f(C'; HAB)$. Hasonlóan definiáljuk a B'' és C'' pontokat. Mutassuk meg, hogy az AA'' , BB'' és CC'' egyenesek egy ponton mennek át.