

Az ABC nem egyenlő szárú háromszög súlyvonalainak megrajzoljuk a Thalész-körét. Az A -ból, B -ből, illetve C -ből induló súlyvonal Thalész-köre az ABC háromszög körülírt körét a csúcsoktól különböző A_1 , B_1 , illetve C_1 pontban is metszi. Igazoljuk, hogy az A -ban AA_1 -re, B -ben BB_1 -re, C -ben pedig CC_1 -re állított merőleges egyenesek egy ponton mennek át.