

Három egyenes háromszöget alkot. Mindegyikre merőleget állítunk úgy, hogy a merőlegesek is háromszöget alkot-  
sanak (vagyis a harmadszorra rajzolt merőleges ne menjen át az első kettő metszéspontján). Mutassuk meg, hogy az  
újabb háromszög szögei mindig egyenlők rendre az első háromszög szögeivel.