

Bizonyítsuk be, hogy minden konvex négyszögben az átlók U metszéspontja, a szemközti oldalak felezőpontját összekötő egyenesek V metszéspontja és a négyszöglemez W súlypontja egy egyenesen van, továbbá $WV : VU = 1 : 3$.
(A négyszöglemez súlypontja rajta van az egyik átló által létrehozott két háromszög súlypontját összekötő egyenesen.)