

Mutassuk meg, hogy ha egy háromszög súlyvonaláiból mint oldalakból háromszöget szerkesztve, ezt hasonlónak találjuk az eredetihez, akkor az eredeti háromszög egyik oldala másik kettőnek négyzetes közepe.¹

¹ A négyzetes közép fogalmát lásd az iskolai függvénytáblázat 242 – 4 és 241 – 3 képleteiben.