

Mutassuk meg, hogy valamely háromszög G súlypontjának a körülírt körre vonatkozó hatványa (p^2) a k_1 , k_2 , k_3 középvonalakkal így fejezhető ki:

$$p^2 = \frac{4}{27}(k_1^2 + k_2^2 + k_3^2).$$