

Mutassuk meg, hogy a derékszögű háromszögben:

$$c^2 = \frac{4}{5}(k_a^2 + k_b^2),$$

ha  $c$  az átfogó,  $k_a$  és  $k_b$  az  $a$ , illetve  $b$  oldalhoz tartozó középvonal.