

Legyenek a derékszögű háromszög befogói a és b , legyen az átfogója c , a magassága m , az első négyzet egy oldala x_1 , a második négyzet egy oldala x_2 , akkor hasonló háromszögekből:

$$x_1 : m - x_1 = c : m$$

miből

$$x_1 = \frac{mc}{m+c} = \frac{ab}{m+c},$$

továbbá

$$x_2 : a - x_2 = b : a$$

miből

$$x_2 = \frac{ab}{a+b}.$$

De (247. gy.) $m+c > a+b$ s így

$$x_1 < x_2.$$

Tehát ama négyzet nagyobb, melynek két oldala a háromszög befogóin van.

(Kiss József, Pápa.)

A feladatot még megoldották: Fuchs A., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Martini M., Meleghy Gy., Pichler S., Sárközy E., Schuster Gy., Tandlich E., Tóth B.