

Minthogy $c^2 = a^2 + b^2$, azért

$$(1) \quad c^2 + m^2 > a^2 + b^2.$$

Másfelől

$$(2) \quad 2mc = 2ab.$$

(2)-t (1)-hez adva, ered:

$$c^2 + 2mc + m^2 > a^2 + 2ab + b^2,$$

az egyenlőtlenség mindkét oldalából négyzetgyököt vonva:

$$m + c > a + b.$$

(*Havas Ernő, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Erdős V., Fekete M., Friedländer H., Fuchs A., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Martini J., Meleghy Gy., Paunz A., Pichler S., Sárközy E., Schuster Gy., Tandlich E., Tóth B., Vetter E.