

Igaz-e a következő állítás? "Az ABC háromszög C csúcsánál akkor és csak akkor van derékszög, ha

$$\frac{1}{m^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2},$$

ahol a és b a C csúcsból induló oldalak, m pedig a C -ből induló magasság."