

Legyen ABC a megadott háromszög. Mint hogy

$$a^2 + b^2 = 15^2 + 20^2 = 25^2 = c^2, \text{ azért } C \sphericalangle = 90^\circ.$$

Tehát

$$AA_1 = \frac{b}{\cos \frac{A}{2}} = b \sqrt{\frac{2}{1 + \cos A}}.$$

De

$$\cos A = \frac{b}{c} = \frac{4}{5}$$

s így

$$AA_1 = b \frac{\sqrt{10}}{3} = \frac{20\sqrt{10}}{3} = 21,08 \text{ cm.}$$

(Miklóssy Kornél, Arad.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Dévai J., Dévai E., Eckhart F., Ehrenstein P., Fekete M., Freund E., Füstös P., Goldstein D., Tandlich E., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kepes J., Kiss J., Petrik S., Pichler S., Sárközy S., Szécsi J., Szőlőssy J., Tóth B., Winkler J., Wottitz R.