Ha a háromszög szögei $\alpha,\ \beta,\ \gamma$, akkor:

$$\alpha : \beta : \gamma = 5 : 7 : 11,$$

tehát

$$\alpha = 39°7'50'', \quad \beta = 54°46'57'' \quad \text{és} \quad \gamma = 86°5'13''.$$

Az oldalakat a sinustétellel számítjuk ki. Ugyanis:

$$b = \frac{a \sin\beta}{\sin\alpha}, \qquad c = \frac{a \sin\gamma}{\sin\alpha}.$$

A részletes számításokat elhagyva, azt találjuk, hogy:

$$b = 64,72 \text{ cm}$$

és

$$c = 79,04 \text{ cm}.$$