

Ha a téglalap egyik oldala  $x$ , akkor a másik oldal  $62 - x$  és a feladat szerint

$$\left(\frac{x}{2}\right)^2 + \left(\frac{62-x}{2}\right)^2 = \left(\frac{100}{4}\right)^2,$$

vagy

$$x^2 - 62x + 672 = 0,$$

miből

$$x_1 = 48 \text{ cm}, \quad x_2 = 14 \text{ cm}.$$

Tehát a téglalap másik oldala 14 cm, vagy 48 cm.

(Jeczuskó Imre, Eperjes.)

*Megoldások száma: 41.*