

Ha az egyik átló x ; akkor a másik $x + 34$ és

$$\left(\frac{x}{2}\right)^2 + \left(\frac{x+34}{2}\right)^2 = \left(\frac{100}{4}\right)^2,$$

vagy

$$x^2 + 34x - 672 = 0,$$

miből

$$x_1 = 14, \quad x_2 = -48.$$

14, A rombusz egyik átlója tehát 14 cm, a másik 48 cm.

(Sárközy Pál, Pannonhalma.)

Megoldások száma: 24.