

Jelölje x és y a két átlót. A feladat szerint

$$\left(\frac{x}{2}\right)^2 + \left(\frac{y}{2}\right)^2 = \left(\frac{30}{4}\right)^2 \text{ és } xy = 2 \cdot 54.$$

Az előző feladatban használt eljárást alkalmazva nyerjük, hogy

$$x = 12 \text{ cm, } y = 9 \text{ cm.}$$