

Az átfogó két szelete x és $x - 7$, tehát

$$x(x - 7) = 12^2,$$

vagy

$$x^2 - 7x - 144 = 0,$$

miből a pozitív gyök

$$x = 16.$$

Az átfogó egyik szelete 16 cm, a másik 9 cm, tehát az egyik befogó

$$\sqrt{9(9 + 16)} = 15 \text{ cm},$$

a másik pedig

$$\sqrt{16(9 + 16)} = 20 \text{ cm}.$$

(Szántó László, Pécs.)