

Ha a négyzet oldala x , akkor a feladat értelmében

$$(x + 2)(x + 3) = 2x^2,$$

vagy

$$x^2 - 5x - 6 = (x + 1)(x - 6) = 0,$$

miből x pozitív értéke: $x = 6$, tehát a téglalap hosszúsága 9 cm, szélessége 8 cm.

(Klein Adolf, Székesfehérvár.)

Megoldások száma: 32.