

Mindkét oldalt négyzetre emelve és rendezve:

$$2\sqrt{x^2 + 7x + 6} = 5x - 3,$$

ismét négyzetre emelve:

$$4(x^2 + 7x + 6) = 25x^2 - 30x + 9,$$

vagy

$$21x^2 - 58x - 15 = 0,$$

miből

$$x_1 = 3, \quad x_2 = -\frac{5}{21}.$$

1

(Jeczuskó Imre, Eperjes.)

¹A második hamis gyök, mert a bal oldal pozitív, a jobb oldal negatív