

Az egyenlet mindkét oldalát négyzetre emelve:

$$2\sqrt{2x^2 + 18x + 40} = 36 - 3x.$$

Ismét négyzetre emelve és rendezve:

$$x^2 - 288x + 1136 = 0,$$

miből

$$x_1 = 284, \quad x_2 = 4.$$

*(Krátky János, Budapest.)*

*Megoldások száma: 29.*