

A törteket eltávolítva nyerjük, hogy:

$$\sqrt{2+x} + \sqrt{2-x} + \sqrt{2+x} - \sqrt{2-x} = (2+x) - (2-x),$$

vagy

$$\sqrt{2+x} = x,$$

$$2+x = x^2.$$

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

miből

$$x_1 = 2, \quad x_2 = -1.$$

*(Szilvay János, Eperjes.)*