

Két szám vagy kifejezés abszolút értéke egyenlő lehet úgy, hogy 1. előjelben is megegyeznek, vagyis a különbségük 0; vagy 2. úgy, hogy előjelben ellentétesek, vagyis az összegük 0. (A két lehetőség egybeesik, ha mindkét kifejezés értéke 0.) Eszerint (1) teljesül, ha

$$\begin{aligned}\left(x^2 + x - \frac{21}{16}\right) - (x^2 - 1) &= x - \frac{5}{16} = 0, \text{ és ha} \\ \left(x^2 + x - \frac{21}{16}\right) + (x^2 - 1) &= 2x^2 + x - \frac{37}{16} = 0.\end{aligned}$$

Az elsőből $x_1 = 5/16 = 0,3125$, a másodikból $x_2 = -1/4 + \sqrt{39/32} \approx 0,854$, $x_3 = -1/4 - \sqrt{39/32} \approx -1,354$.

Gáspár János (Nagybátony, Bartók B. g. II. o. t.)