

1. $x^2 - \frac{1}{2}x - \frac{1}{2} = 0$, $x_1 = 1$, $x_2 = -\frac{1}{2}$.
2. $x^2 - (1+k)x + k = 0$, $x_1 = 1$, $x_2 = k$.
3. $x^2 + x - 2 = 0$, $x_1 = 1$, $x_2 = -2$.

Megoldások száma: 17.