

A második összefüggés felhasználásával könnyen kiküszöbölhetjük z -t. Ugyanis kiemeléssel

$$y = \frac{(z^2 + 1)(z + 1)}{z^2 + 1} = z + 1, \quad \text{és így} \quad z = y - 1,$$

és az átalakítás z minden valós értékére érvényes, mert $z^2 + 1 \geq 1$, az osztás mindig végrehajtható. Így az első összefüggés szerint

$$x = \frac{(z^2 + 1)(z^2 + z) + 1}{z^2 + 1} = z(z + 1) + \frac{1}{z^2 + 1} = y(y - 1) + \frac{1}{y^2 - 2y + 2},$$

más alakban

$$(y^2 - 2y + 2)(x + y - y^2) - 1 = 0.$$

Scsaurszky Péter (Pannonhalma, Benedek-rendi g. IV. o. t.)