

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$x = \frac{1}{2} \left( y + \frac{1}{y} \right),$$

$$y = \frac{1}{2} \left( z + \frac{1}{z} \right),$$

$$z = \frac{1}{2} \left( t + \frac{1}{t} \right),$$

$$t = \frac{1}{2} \left( x + \frac{1}{x} \right).$$