

A második egyenlet még így is írható.

$$xy + yz + zx = \frac{7}{2}$$

$x$ ,  $y$ ,  $z$  tehát a következő egyenlet gyökei:

$$v^3 - \frac{7}{2}v^2 + \frac{7}{2}v - 1 = 0,$$

miből

$$v_1 = x_1 = y_2 = z_3 = 1$$

$$v_2 = x_2 = y_3 = z_1 = 2$$

$$v_3 = x_3 = y_1 = z_2 = \frac{1}{2}.$$

(Szabó István.)

*Megoldások száma: 52.*