

A megadott egyenletrendszer így is írható:

$$\frac{x}{ab} + \frac{y}{bc} + \frac{z}{ac} = 3$$

$$\frac{x}{ab} \cdot b + \frac{y}{bc} \cdot c + \frac{z}{ac} \cdot a = a + b + c$$

$$\frac{x}{ab} \cdot c + \frac{y}{bc} \cdot a + \frac{z}{ac} \cdot b = a + b + c$$

legyen már most $\frac{x}{ab} = s$, $\frac{y}{bc} = u$, $\frac{z}{ac} = v$, akkor ered:

$$s + u + v = 3$$

$$bs + cu + av = a + b + c$$

$$cs + au + bv = a + b + c$$

miből $s = 1$, $u = 1$, $v = 1$ s így $x = ab$, $y = bc$, $z = ac$.

(Paunz Arthur, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Dávid J., Eckstein V., Fekete M., Füstös P., Harsányi Z., Havas E., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Lázár B., Meleghy Gy., Miklóssy K., Pichler S., Rajz E., Schuster Gy., Steiger J., Tandlich E., Tóth B., Wáhl V.