

Milyen  $x$  valós számokra igaz, hogy

$$\left\{ \frac{1}{3} \left[ \frac{1}{3} \left( \frac{1}{3}x - 3 \right) - 3 \right] - 3 \right\} = 0,$$

ahol  $\{z\}$  a  $z$  törtrésze – lásd 1985. novemberi számunkban a 398. oldalon a Gy. 2294. gyakorlatot –,  $[z]$  a  $z$  egész része, azaz  $[z] = z - \{z\}$ .