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 $[z]=z-\{z\}$.