

Problema 2. Rezolvați în mulțimea numerelor reale sistemul

$$\begin{cases} [\sqrt{x}] = \sqrt{[\sqrt{y}]} \\ [\sqrt{y}] = \sqrt{[\sqrt{z}]} \\ [\sqrt{z}] = \sqrt{[\sqrt{x}]} \end{cases},$$

unde $[\alpha]$ reprezintă partea întreagă a numărului real α .