

Problema săptămânii 13.

Fie a, b, c numere reale pozitive. Determinați toate soluțiile reale (x, y, z) ale sistemului

$$\begin{cases} ax + by = (x - y)^2 \\ by + cz = (y - z)^2 \\ cz + ax = (z - x)^2. \end{cases}$$