

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \qquad \qquad \qquad 6(x^2y^2 + y^2z^2 + z^2x^2) - 49xyz = 0$$

$$(2) \qquad \qquad \qquad 6y(x^2 - z^2) + 5xz = 0$$

$$(3) \qquad \qquad \qquad 2z(x^2 - y^2) - 9xy = 0$$