

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$(1) \qquad 2y + x - x^2 - y^2 = 0$$

$$(2) \qquad z - x + y - y(x + z) = 0$$

$$(3) \qquad -2y + z - y^2 - z^2 = 0.$$