

Oldjuk meg a következő egyenletrendszerét:

$$(1) \quad ax + (a-b)y + (a-c)z = a^2 + (b-c)^2,$$
$$(2) \quad (b-a)x + by + (b-c)z = b^2 + (c-a)^2,$$
$$(3) \quad (c-a)x + (c-b)y + cz = c^2 + (a-b)^2.$$