

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

(1)

$$x + y + z = 1,$$

(2)

$$(y - z)^2 + (x - z)^2 + (x - y)^2 = 68,$$

(3)

$$x(y - z)^2 + y(z - x)^2 + z(x - y)^2 = 16.$$