

Egyenletrendszerünk így is írható:

$$x(a - b) + y(a + b) = 2(a^2 - b^2),$$

$$x(a - b) - y(a + b) = 0,$$

tehát

$$2x(a - b) = 2(a^2 - b^2),$$

$$x = a + b \quad \text{és} \quad y = a - b.$$

*(Darvas Anna, Budapest.)*