

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.)