

Egyenletünk így is írható:

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

vagy

$$2ax - 2bx = b^2 - a^2,$$

miből

$$x = \frac{b^2 - a^2}{2(a - b)} = -\frac{a + b}{2}.$$

(Kuffler Albert, Budapest.)