

A nevezőket eltávolítva:

$$(3) \quad x(a + 2b) - y(a - 2b) = 6ab$$

$$(4) \quad (x + y)(a - 2b) + (x - y)(a + 2b) = 2(a^2 - ab + 2b^2)$$

4)-ből

$$(5) \quad x = \frac{a^2 - ab + 2b^2 + 2by}{a}$$

mit (3)-ba téve, kapjuk, hogy

$$y = \frac{a^3 - 5a^2b + 4b^3}{a^2 - 4ab - 4b^2} = a - b.$$

$y$ -nak ezen értékét (5)-be téve:

$$x = \frac{a^2 + ab}{a} = a + b.$$

(Szabó József, Kecskemét.)

*A feladatot megoldották:* Bayer B., Bárdos Gy., Csete A., Dolowschiák M., Faith F., Filkorn J., Freibauer E., Kárf J., Kornis Ö., Krausz B., Krisztián Gy., Lindtner M., Lukhaub Gy., Obláth R., Oltay K., Perl Gy., Pethő J., Póka Gy., Pollák M., Rehberger Z., Sasvári G., Sasvári J., Stromfeld F., Szibelth S., Szokolay L., Tinyó J., Weisz J.