

A két egyenletet összeadva:

$$(1^\circ) \quad \frac{2}{x-y} = a+b, \quad x-y = \frac{2}{a+b}.$$

A felsőből az alsót levonva:

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

1°-ból és 2°-ból

$$x = \frac{1}{a+b} + \frac{1}{a-b} = \frac{2a}{a^2-b^2}$$

és

$$y = \frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b} = \frac{2b}{a^2-b^2}.$$

(Szöllős Hermann, Esztergom.)

Megoldások száma: 26.