

Oldjuk meg x -re a következő egyenletet:

$$(1) \quad \frac{1}{a+b} + \frac{a-b}{x} = \frac{1}{a-b} + \frac{a-b}{x}.$$

Vizsgáljuk meg, hogy a és b milyen értékpárjainál hány megoldása van az egyenletnek.