

Kifejezésünk így is írható

$$\frac{\frac{1}{a-b} - \frac{2ab}{(a-b)(a^2+b^2)}}{\frac{a(a+b)}{(a+b)(a^2+b^2)} + \frac{b}{a^2+b^2}}$$

$(a+b)(a-b)(a^2+b^2)$ -tel bővítve a törtet

$$\begin{aligned} \frac{(a+b)(a^2+b^2) - 2ab(a+b)}{a(a^2-b^2) + b(a^2-b^2)} &= \frac{(a+b)(a-b)^2}{(a^2-b^2)(a+b)} = \\ &= \frac{(a-b)^2}{(a+b)(a-b)} = \frac{a-b}{a+b}. \end{aligned}$$

Bakos András (Bp., VIII., Piarista g. II. o. t.)