

Hozzuk egyszerűbb alakra a következő kifejezést:

$$(1) \quad \frac{\frac{a+b}{1-ab} + \frac{c-a}{1+ca}}{1 - \frac{a+b}{1-ab} \cdot \frac{c-a}{1+ca}}.$$

Magyarázzuk meg az eredményt goniometriai azonosságok felhasználásával.