

Törzstényezőkre bontva és a két nevező felcserélve:

$$\begin{aligned} \frac{2 \cdot 3 \cdot (3^3)^{12} + 2 \cdot (3^4)^9}{(3^2)^{19} - (3^6)^6} \cdot \frac{2^4 \cdot 5 \cdot (2^5)^3 \cdot (5^3)^4}{(2^3 \cdot 2^6 \cdot 5^6)^2} &= \frac{2 \cdot 3^{37} + 2 \cdot 3^{36}}{3^{38} - 3^{36}} \cdot \frac{2^{19} \cdot 5^{13}}{2^{38} \cdot 5^{12}} = \\ &= \frac{2 \cdot 3^{36} \cdot (3 + 1)}{3^{36} \cdot (3^2 - 1)} \cdot 2 \cdot 5 = 10. \end{aligned}$$

Gaganetz Sarolta (Miskolc, tanítóképző I. o. t.)