

Jelöljük az első számot A -val, a másodikat B -vel.

$$\begin{aligned} A &= \frac{7}{5 \cdot 5^4 \cdot 11^4} - \frac{1}{5 \cdot 11^2 \cdot 5^6} = \frac{7}{5^5 \cdot 11^4} - \frac{1}{5^7 \cdot 11^2} = \frac{7 \cdot 5^2 - 11^2}{5^7 \cdot 11^4} = \\ &= \frac{175 - 121}{5^7 \cdot 11^4} = \frac{54}{5^7 \cdot 11^4}, \\ B &= \frac{1}{(123 + 2)(123 - 2)5^3 \cdot 11} = \frac{1}{125 \cdot 121 \cdot 5^3 \cdot 11} = \frac{1}{5^6 \cdot 11^3} = \\ &= \frac{5 \cdot 11}{5^7 \cdot 11^4} = \frac{55}{5^7 \cdot 11^4}. \end{aligned}$$

Tehát $B > A$.

Harza Tibor (Székesfehérvár, József Attila g. I. o. t.)