



Vereinfachen von Exponenten (Division)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$\frac{6^2 \cdot 6^{10} \cdot 6^{-4}}{6^4}$$

$$\frac{13^6 \cdot 13^{10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^2}{13^{-9} \cdot 13^6}$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3^9$$

$$3 \cdot 3^{-8} \cdot 3^{-5}$$

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{10}}{10^{-4}}$$

$$11^{-6} \cdot 11^{-1} \cdot 11$$

$$\frac{12^{10} \cdot 12^{-3} \cdot 12^8}{12^4}$$

$$\frac{8^{-6} \cdot 8^{-4} \cdot 8}{8^{-3}}$$

$$\frac{14^3 \cdot 14^{-6} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-8}}{14^9 \cdot 14^6}$$

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^6 \cdot 12^{-3}}{12^8}$$

$$\frac{10^{-10} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-10}}{10^4}$$

$$\frac{13^9 \cdot 13^{-5} \cdot 13^4 \cdot 13^{-8}}{13^{10} \cdot 13^3}$$

$$\frac{10^5 \cdot 10^{-5} \cdot 10^{10}}{10^9}$$

$$\frac{2^8 \cdot 2 \cdot 2^8}{2^8}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^4 \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-8}}{16^{-9} \cdot 16^{-6}}$$



Vereinfachen von Exponenten (Division)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$\frac{6^2 \cdot 6^{10} \cdot 6^{-4}}{6^4} = 6^4$$

$$\frac{13^6 \cdot 13^{10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^2}{13^{-9} \cdot 13^6} = 13^{18}$$

$$\frac{3 \cdot 3 \cdot 3^9}{3^{11}} = 3^{11}$$

$$\frac{3 \cdot 3^{-8} \cdot 3^{-5}}{3^{-12}} = 3^{-12}$$

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{10}}{10^{-4}} = 10^9$$

$$\frac{11^{-6} \cdot 11^{-1} \cdot 11}{11^{-6}} = 11^{-6}$$

$$\frac{12^{10} \cdot 12^{-3} \cdot 12^8}{12^4} = 12^{11}$$

$$\frac{8^{-6} \cdot 8^{-4} \cdot 8}{8^{-3}} = 8^{-6}$$

$$\frac{14^3 \cdot 14^{-6} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-8}}{14^9 \cdot 14^6} = 14^{-16}$$

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^6 \cdot 12^{-3}}{12^8} = 12^{-6}$$

$$\frac{10^{-10} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-10}}{10^4} = 10^{-27}$$

$$\frac{13^9 \cdot 13^{-5} \cdot 13^4 \cdot 13^{-8}}{13^{10} \cdot 13^3} = 13^{-13}$$

$$\frac{10^5 \cdot 10^{-5} \cdot 10^{10}}{10^9} = 10$$

$$\frac{2^8 \cdot 2 \cdot 2^8}{2^8} = 2^9$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^4 \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-8}}{16^{-9} \cdot 16^{-6}} = 16^6$$