



Vereinfachen von Exponenten (Division)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$\frac{10^{-5} \cdot 10^6 \cdot 10^4}{10^{-7}}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^3 \cdot 2^{10}}{2^{-8}}$$

$$\frac{11^{-4} \cdot 11^5 \cdot 11^{-7}}{11^{-6}}$$

$$\frac{12^4 \cdot 12^9 \cdot 12^{-5} \cdot 12^{-4}}{12^{-6} \cdot 12^7}$$

$$\frac{2^3 \cdot 2^7 \cdot 2^8 \cdot 2^5}{2^{10} \cdot 2^5}$$

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^{-1} \cdot 2^4}{2^4}$$

$$8^{-1} \cdot 8^{-3} \cdot 8^{-2}$$

$$\frac{9^4 \cdot 9 \cdot 9^{-1}}{9^8}$$

$$17^{10} \cdot 17 \cdot 17^{-5}$$

$$\frac{3^6 \cdot 3^{-3} \cdot 3^{-1}}{3^{-7}}$$

$$\frac{13^9 \cdot 13^3 \cdot 13^7}{13^8}$$

$$14^{11} \cdot 14^{10} \cdot 14^9$$

$$6^7 \cdot 6^{-2} \cdot 6^5$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^{-4} \cdot 13^3}{13^{10}}$$

$$\frac{5^{10} \cdot 5^{-8} \cdot 5^{-6}}{5^6}$$



Vereinfachen von Exponenten (Division)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$\frac{10^{-5} \cdot 10^6 \cdot 10^4}{10^{-7}} = 10^{12}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^3 \cdot 2^{10}}{2^{-8}} = 2^{16}$$

$$\frac{11^{-4} \cdot 11^5 \cdot 11^{-7}}{11^{-6}} = 11^0$$

$$\frac{12^4 \cdot 12^9 \cdot 12^{-5} \cdot 12^{-4}}{12^{-6} \cdot 12^7} = 12^3$$

$$\frac{2^3 \cdot 2^7 \cdot 2^8 \cdot 2^5}{2^{10} \cdot 2^5} = 2^8$$

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^{-1} \cdot 2^4}{2^4} = 2^{-4}$$

$$8^{-1} \cdot 8^{-3} \cdot 8^{-2} = 8^{-6}$$

$$\frac{9^4 \cdot 9 \cdot 9^{-1}}{9^8} = 9^{-4}$$

$$17^{10} \cdot 17 \cdot 17^{-5} = 17^6$$

$$\frac{3^6 \cdot 3^{-3} \cdot 3^{-1}}{3^{-7}} = 3^9$$

$$\frac{13^9 \cdot 13^3 \cdot 13^7}{13^8} = 13^{11}$$

$$14^{11} \cdot 14^{10} \cdot 14^9 = 14^{30}$$

$$6^7 \cdot 6^{-2} \cdot 6^5 = 6^{10}$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^{-4} \cdot 13^3}{13^{10}} = 13^{-17}$$

$$\frac{5^{10} \cdot 5^{-8} \cdot 5^{-6}}{5^6} = 5^{-10}$$