



## Vereinfachen von Exponenten ( Division )

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Ergebnis: \_\_\_\_\_

$$\frac{17^{11} \cdot 17^3 \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-7}}{17^2 \cdot 17^{-1}}$$

$$2^{-6} \cdot 2^6 \cdot 2^9$$

$$\frac{11 \cdot 11^9 \cdot 11^{10}}{11^{-2}}$$

$$4^{-7} \cdot 4^{-6} \cdot 4^{-7}$$

$$7^3 \cdot 7^{-5} \cdot 7^{-9}$$

$$\frac{5^{-6} \cdot 5^6 \cdot 5^{-4} \cdot 5}{5^{-3} \cdot 5^5}$$

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

$$16^3 \cdot 16^9 \cdot 16^{-10}$$

$$\frac{4^{-2} \cdot 4^8 \cdot 4^5}{4^7}$$

$$\frac{11 \cdot 11 \cdot 11^{-8}}{11^{-7}}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-3}}{17^{-9}}$$

$$\frac{10 \cdot 10^3 \cdot 10^9 \cdot 10^{-1}}{10^{-6} \cdot 10^{-7}}$$

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-8} \cdot 8^7}{8^9}$$

$$5^6 \cdot 5^2 \cdot 5^{-3}$$

$$13^{-9} \cdot 13^{11} \cdot 13^{-5}$$