



## Forenkling af eksponenter (division)

Navn: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

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

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

$$16^{-10} \cdot 16^4 \cdot 16^{-7}$$

$$\frac{10^7 \cdot 10^{-8} \cdot 10 \cdot 10^{-10}}{10^{-8} \cdot 10^{11}}$$

$$\frac{16^4 \cdot 16^9 \cdot 16^7}{16^{-5}}$$

$$\frac{13^{-3} \cdot 13^{-1} \cdot 13^2 \cdot 13^{-9}}{13^{-8} \cdot 13^8}$$

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

$$11^{-10} \cdot 11^{-3} \cdot 11$$

$$16^{-2} \cdot 16^{11} \cdot 16^5$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-2} \cdot 9^4 \cdot 9^{-4}}{9^{-3} \cdot 9^{-7}}$$

$$\frac{5^3 \cdot 5^{-8} \cdot 5^{-5}}{5^{11}}$$

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

$$\frac{14^{-6} \cdot 14^{-5} \cdot 14^{-5} \cdot 14^{11}}{14^7 \cdot 14^{-4}}$$

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

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



## Forenkling af eksponenter (division)

Navn: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

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

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

$$\frac{16^{-10} \cdot 16^4 \cdot 16^{-7}}{16^{-13}}$$

$$\frac{10^7 \cdot 10^{-8} \cdot 10 \cdot 10^{-10}}{10^{-8} \cdot 10^{11}} = 10^{-13}$$

$$\frac{16^4 \cdot 16^9 \cdot 16^7}{16^{-5}} = 16^{25}$$

$$\frac{13^{-3} \cdot 13^{-1} \cdot 13^2 \cdot 13^{-9}}{13^{-8} \cdot 13^8} = 13^{-11}$$

$$\frac{3^2 \cdot 3^7 \cdot 3^2 \cdot 3^{10}}{3^{-8} \cdot 3^{-10}} = 3^{39}$$

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

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{11} \cdot 16^5}{16^{14}}$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-2} \cdot 9^4 \cdot 9^{-4}}{9^{-3} \cdot 9^{-7}} = 9^{17}$$

$$\frac{5^3 \cdot 5^{-8} \cdot 5^{-5}}{5^{11}} = 5^{-21}$$

$$\frac{9^{-6} \cdot 9^3 \cdot 9^{-7} \cdot 9^6}{9 \cdot 9^{-3}} = 9^{-2}$$

$$\frac{14^{-6} \cdot 14^{-5} \cdot 14^{-5} \cdot 14^{11}}{14^7 \cdot 14^{-4}} = 14^{-8}$$

$$\frac{8^4 \cdot 8^{-6} \cdot 8^3}{8^{-6}} = 8^7$$

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