



Förenkla exponenter (division)

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^8 \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-4}}{5^5 \cdot 5^{-6}}$$

$$16^{-8} \cdot 16^{-1} \cdot 16^7$$

$$\frac{11^{-10} \cdot 11^6 \cdot 11^9}{11^2}$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-9}}{14^{-3}}$$

$$10^2 \cdot 10^{-6} \cdot 10^3$$

$$9^{-2} \cdot 9^{-10} \cdot 9^8$$

$$\frac{8 \cdot 8^7 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-9}}{8^9 \cdot 8^{-2}}$$

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

$$\frac{13^{-5} \cdot 13^5 \cdot 13^{-10} \cdot 13}{13^4 \cdot 13^{-7}}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^{-4} \cdot 3}{3^{-6}}$$

$$\frac{6^{-7} \cdot 6^{-1} \cdot 6^{-4} \cdot 6^6}{6^{-9} \cdot 6^{-8}}$$

$$\frac{5^{-10} \cdot 5^{-1} \cdot 5^9}{5^{-9}}$$

$$\frac{2 \cdot 2^{11} \cdot 2^{-6}}{2^{-9}}$$

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

$$14^{-5} \cdot 14^{-10} \cdot 14^{10}$$



Förenkla exponenter (division)

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^8 \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-4}}{5^5 \cdot 5^{-6}} = 5^{-3}$$

$$\frac{16^{-8} \cdot 16^{-1} \cdot 16^7}{16^{-2}} = 16^{-2}$$

$$\frac{11^{-10} \cdot 11^6 \cdot 11^9}{11^2} = 11^3$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-9}}{14^{-3}} = 14^{-9}$$

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-6} \cdot 10^3}{10^{-1}} = 10^{-1}$$

$$\frac{9^{-2} \cdot 9^{-10} \cdot 9^8}{9^{-4}} = 9^{-4}$$

$$\frac{8 \cdot 8^7 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-9}}{8^9 \cdot 8^{-2}} = 8^{-18}$$

$$\frac{5^{-8} \cdot 5^{11} \cdot 5^{-5}}{5^{-2}} = 5^{-2}$$

$$\frac{13^{-5} \cdot 13^5 \cdot 13^{-10} \cdot 13}{13^4 \cdot 13^{-7}} = 13^{-6}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^{-4} \cdot 3}{3^{-6}} = 3^2$$

$$\frac{6^{-7} \cdot 6^{-1} \cdot 6^{-4} \cdot 6^6}{6^{-9} \cdot 6^{-8}} = 6^{11}$$

$$\frac{5^{-10} \cdot 5^{-1} \cdot 5^9}{5^{-9}} = 5^7$$

$$\frac{2 \cdot 2^{11} \cdot 2^{-6}}{2^{-9}} = 2^{15}$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-2} \cdot 9^6}{9^2 \cdot 9^{-4}} = 9^7$$

$$\frac{14^{-5} \cdot 14^{-10} \cdot 14^{10}}{14^{-5}} = 14^{-5}$$