



Förenkla exponenter (division)

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$\frac{16^{-7} \cdot 16^{-3} \cdot 16^9}{16^9}$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^4 \cdot 15^2 \cdot 15^7}{15^{-8} \cdot 15^3}$$

$$\frac{17^{-4} \cdot 17^3 \cdot 17^{-6} \cdot 17^2}{17^{-3} \cdot 17}$$

$$12^9 \cdot 12^{-4} \cdot 12^2$$

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

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^3 \cdot 10^{-5}}{10^4}$$

$$\frac{9^{-4} \cdot 9^{10} \cdot 9^9}{9^4}$$

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

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

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

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^{-8} \cdot 13^{-5} \cdot 13^3}{13^{-10} \cdot 13^3}$$

$$7^7 \cdot 7^5 \cdot 7^6$$

$$\frac{14^{-8} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-5}}{14^9}$$

$$\frac{15^7 \cdot 15^{-7} \cdot 15^5}{15^4}$$

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^4 \cdot 12^5 \cdot 12^{-3}}{12^{-6} \cdot 12^{-8}}$$



Förenkla exponenter (division)

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$\frac{16^{-7} \cdot 16^{-3} \cdot 16^9}{16^9} = 16^{-10}$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^4 \cdot 15^2 \cdot 15^7}{15^{-8} \cdot 15^3} = 15^8$$

$$\frac{17^{-4} \cdot 17^3 \cdot 17^{-6} \cdot 17^2}{17^{-3} \cdot 17} = 17^{-3}$$

$$12^9 \cdot 12^{-4} \cdot 12^2 = 12^7$$

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

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^3 \cdot 10^{-5}}{10^4} = 10^{-8}$$

$$\frac{9^{-4} \cdot 9^{10} \cdot 9^9}{9^4} = 9^{11}$$

$$\frac{8^{-3} \cdot 8^6 \cdot 8^{-1}}{8^{-2}} = 8^4$$

$$\frac{5 \cdot 5^{10} \cdot 5^5}{5^5} = 5^{11}$$

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

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^{-8} \cdot 13^{-5} \cdot 13^3}{13^{-10} \cdot 13^3} = 13^{-5}$$

$$7^7 \cdot 7^5 \cdot 7^6 = 7^{18}$$

$$\frac{14^{-8} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-5}}{14^9} = 14^{-23}$$

$$\frac{15^7 \cdot 15^{-7} \cdot 15^5}{15^4} = 15$$

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^4 \cdot 12^5 \cdot 12^{-3}}{12^{-6} \cdot 12^{-8}} = 12^{19}$$