



Forenkling af eksponenter (division)

Navn: _____

Dato: _____ Score: _____

$$\frac{16^{-1} \cdot 16^4 \cdot 16^{-6}}{16^4}$$

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

$$\frac{14^7 \cdot 14^8 \cdot 14^7}{14^{-8}}$$

$$4^{-3} \cdot 4^{-10} \cdot 4$$

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

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-9} \cdot 15^7 \cdot 15^{-6}}{15^4 \cdot 15^{-10}}$$

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

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

$$7^9 \cdot 7^{10} \cdot 7^3$$

$$7^8 \cdot 7^2 \cdot 7^3$$

$$\frac{12^4 \cdot 12^4 \cdot 12^{-8} \cdot 12^{-9}}{12^{-5} \cdot 12^{-6}}$$

$$6^4 \cdot 6^{-9} \cdot 6$$

$$15^3 \cdot 15^{-2} \cdot 15^2$$

$$6^7 \cdot 6^7 \cdot 6^9$$

$$\frac{11^{-5} \cdot 11^{11} \cdot 11^8 \cdot 11^{10}}{11^{-5} \cdot 11^{-5}}$$



Forenkling af eksponenter (division)

Navn: _____

Dato: _____ Score: _____

$$\frac{16^{-1} \cdot 16^4 \cdot 16^{-6}}{16^4} = 16^{-7}$$

$$\frac{9^7 \cdot 9^{-4} \cdot 9^5}{9^8} = 9^8$$

$$\frac{14^7 \cdot 14^8 \cdot 14^7}{14^{-8}} = 14^{30}$$

$$\frac{4^{-3} \cdot 4^{-10} \cdot 4}{4^{-12}} = 4^{-12}$$

$$\frac{9^{-9} \cdot 9^{-2} \cdot 9^{11} \cdot 9^{-2}}{9^{-10} \cdot 9^3} = 9^5$$

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-9} \cdot 15^7 \cdot 15^{-6}}{15^4 \cdot 15^{-10}} = 15^2$$

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

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

$$\frac{7^9 \cdot 7^{10} \cdot 7^3}{7^{22}} = 7^{22}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^2 \cdot 7^3}{7^{13}} = 7^{13}$$

$$\frac{12^4 \cdot 12^4 \cdot 12^{-8} \cdot 12^{-9}}{12^{-5} \cdot 12^{-6}} = 12^2$$

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

$$\frac{15^3 \cdot 15^{-2} \cdot 15^2}{15^3} = 15^3$$

$$\frac{6^7 \cdot 6^7 \cdot 6^9}{6^{23}} = 6^{23}$$

$$\frac{11^{-5} \cdot 11^{11} \cdot 11^8 \cdot 11^{10}}{11^{-5} \cdot 11^{-5}} = 11^{34}$$