



Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^{-6} \cdot 5^3}{5^{11}}$$

$$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-2} \cdot 10^7}{10^9}$$

$$9^{11} \cdot 9^5 \cdot 9^{-2}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^3 \cdot 2^{-5}}{2^9}$$

$$\frac{4^{-9} \cdot 4^2 \cdot 4^{-2} \cdot 4^6}{4^{10} \cdot 4^{-5}}$$

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^6 \cdot 13^4}{13^{-5}}$$

$$9^5 \cdot 9^8 \cdot 9^{-8}$$

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

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

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

$$11^4 \cdot 11^7 \cdot 11^{10}$$

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

$$11^5 \cdot 11^{10} \cdot 11^{-2}$$

$$\frac{13^{10} \cdot 13^7 \cdot 13^{-1}}{13^2}$$

$$\frac{13^5 \cdot 13^8 \cdot 13^{11}}{13^{-9}}$$



StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^{-6} \cdot 5^3}{5^{11}} = 5^{-15}$$

$$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-2} \cdot 10^7}{10^9} = 10^{-5}$$

$$\frac{9^{11} \cdot 9^5 \cdot 9^{-2}}{9^{14}}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^3 \cdot 2^{-5}}{2^9} = 2^{-19}$$

$$\frac{4^{-9} \cdot 4^2 \cdot 4^{-2} \cdot 4^6}{4^{10} \cdot 4^{-5}} = 4^{-8}$$

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^6 \cdot 13^4}{13^{-5}} = 13^{13}$$

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

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

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

$$\frac{3^{-4} \cdot 3^{-10} \cdot 3^3}{3^5} = 3^{-16}$$

$$\frac{11^4 \cdot 11^7 \cdot 11^{10}}{11^{21}} = 11^{21}$$

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

$$\frac{11^5 \cdot 11^{10} \cdot 11^{-2}}{11^{13}} = 11^{13}$$

$$\frac{13^{10} \cdot 13^7 \cdot 13^{-1}}{13^2} = 13^{14}$$

$$\frac{13^5 \cdot 13^8 \cdot 13^{11}}{13^{-9}} = 13^{33}$$