



Naam: _____

Datum: _____ Score: _____

$$4^5 \cdot 4 \cdot 4^8$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^3 \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-2}}{12^{-6} \cdot 12^2}$$

$$\frac{14^{-4} \cdot 14^{-9} \cdot 14^{-5} \cdot 14^{-7}}{14^{-6} \cdot 14^{11}}$$

$$\frac{15^{-1} \cdot 15^{-1} \cdot 15^9 \cdot 15^{10}}{15^{-2} \cdot 15^5}$$

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

$$\frac{14^{-1} \cdot 14^9 \cdot 14^{-2}}{14^{-7}}$$

$$\frac{11^3 \cdot 11^7 \cdot 11^{-9}}{11^5}$$

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

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^3 \cdot 10^{-8} \cdot 10^{-6}}{10^6 \cdot 10^9}$$

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

$$\frac{17^7 \cdot 17^9 \cdot 17^{-1}}{17^4}$$

$$\frac{8^{-1} \cdot 8^5 \cdot 8^4 \cdot 8}{8^{-9} \cdot 8^7}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^3 \cdot 15^{-1} \cdot 15^7}{15^{-3} \cdot 15^{-10}}$$

$$\frac{15^8 \cdot 15^6 \cdot 15^{10} \cdot 15^{-3}}{15^{10} \cdot 15^6}$$

$$\frac{11 \cdot 11^{-1} \cdot 11^{-1} \cdot 11^8}{11^{-8} \cdot 11^{-3}}$$



Naam: _____

Datum: _____ Score: _____

$$\frac{4^5 \cdot 4 \cdot 4^8}{4^{14}}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^3 \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-2}}{12^{-6} \cdot 12^2} = 12^{-12}$$

$$\frac{14^{-4} \cdot 14^{-9} \cdot 14^{-5} \cdot 14^{-7}}{14^{-6} \cdot 14^{11}} = 14^{-30}$$

$$\frac{15^{-1} \cdot 15^{-1} \cdot 15^9 \cdot 15^{10}}{15^{-2} \cdot 15^5} = 15^{14}$$

$$\frac{7^{-5} \cdot 7 \cdot 7^{10}}{7^{-6}} = 7^{12}$$

$$\frac{14^{-1} \cdot 14^9 \cdot 14^{-2}}{14^{-7}} = 14^{13}$$

$$\frac{11^3 \cdot 11^7 \cdot 11^{-9}}{11^5} = 11^{-4}$$

$$\frac{4^{10} \cdot 4 \cdot 4^{-4} \cdot 4^7}{4^{-10} \cdot 4^{-5}} = 4^{29}$$

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^3 \cdot 10^{-8} \cdot 10^{-6}}{10^6 \cdot 10^9} = 10^{-28}$$

$$\frac{6^{-7} \cdot 6^{-4} \cdot 6^{-1}}{6^{-3}} = 6^{-9}$$

$$\frac{17^7 \cdot 17^9 \cdot 17^{-1}}{17^4} = 17^{11}$$

$$\frac{8^{-1} \cdot 8^5 \cdot 8^4 \cdot 8}{8^{-9} \cdot 8^7} = 8^{11}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^3 \cdot 15^{-1} \cdot 15^7}{15^{-3} \cdot 15^{-10}} = 15^{24}$$

$$\frac{15^8 \cdot 15^6 \cdot 15^{10} \cdot 15^{-3}}{15^{10} \cdot 15^6} = 15^5$$

$$\frac{11 \cdot 11^{-1} \cdot 11^{-1} \cdot 11^8}{11^{-8} \cdot 11^{-3}} = 11^{18}$$