



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

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

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

$$14^{-1} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-5}$$

$$8^{-5} \cdot 8^{-10} \cdot 8^9$$

$$\frac{14^{10} \cdot 14^4 \cdot 14^{-5}}{14^2}$$

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

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

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

$$11^2 \cdot 11^{11} \cdot 11^2$$

$$12^{-3} \cdot 12^8 \cdot 12^7$$

$$10^9 \cdot 10^9 \cdot 10^3$$

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

$$\frac{4^{-1} \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-4} \cdot 4^{-2}}{4^5 \cdot 4^9}$$

$$7^{-8} \cdot 7^{11} \cdot 7^6$$

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



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{7^{-9} \cdot 7^8 \cdot 7^{-7}}{7^5} = 7^{-13}$$

$$\frac{9^{11} \cdot 9^5 \cdot 9^9 \cdot 9}{9^{-9} \cdot 9^2} = 9^{33}$$

$$14^{-1} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-5} = 14^4$$

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

$$\frac{14^{10} \cdot 14^4 \cdot 14^{-5}}{14^2} = 14^7$$

$$\frac{6^{-5} \cdot 6^{-1} \cdot 6^5}{6^{-3}} = 6^2$$

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

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

$$11^2 \cdot 11^{11} \cdot 11^2 = 11^{15}$$

$$12^{-3} \cdot 12^8 \cdot 12^7 = 12^{12}$$

$$10^9 \cdot 10^9 \cdot 10^3 = 10^{21}$$

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

$$\frac{4^{-1} \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-4} \cdot 4^{-2}}{4^5 \cdot 4^9} = 4^{-24}$$

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

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