



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^3 \cdot 5^8 \cdot 5^{-5}}{5^{-10} \cdot 5^{-1}}$$

$$14^{-3} \cdot 14^{11} \cdot 14^{-9}$$

$$\frac{6^{11} \cdot 6^7 \cdot 6^{11}}{6^6}$$

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

$$2^{-1} \cdot 2^{-8} \cdot 2^{-9}$$

$$12 \cdot 12^6 \cdot 12^4$$

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

$$14^7 \cdot 14^{-7} \cdot 14^{-5}$$

$$\frac{15^{11} \cdot 15^{-9} \cdot 15^9 \cdot 15^{-7}}{15^7 \cdot 15^{-1}}$$

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

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^9 \cdot 13^{-2}}{13^{-10}}$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^{11} \cdot 17^{-5}}{17^{-1}}$$

$$12^6 \cdot 12^{10} \cdot 12^{-10}$$

$$\frac{15^{-1} \cdot 15^{-1} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-6}}{15^{-10} \cdot 15^{-8}}$$

$$\frac{6^{-6} \cdot 6 \cdot 6^{-2} \cdot 6^9}{6^{11} \cdot 6^{-3}}$$



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^3 \cdot 5^8 \cdot 5^{-5}}{5^{-10} \cdot 5^{-1}} = 5^{13}$$

$$14^{-3} \cdot 14^{11} \cdot 14^{-9} = 14^{-1}$$

$$\frac{6^{11} \cdot 6^7 \cdot 6^{11}}{6^6} = 6^{23}$$

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

$$2^{-1} \cdot 2^{-8} \cdot 2^{-9} = 2^{-18}$$

$$12 \cdot 12^6 \cdot 12^4 = 12^{11}$$

$$\frac{4^{-9} \cdot 4^9 \cdot 4^{10}}{4^{-7}} = 4^{17}$$

$$14^7 \cdot 14^{-7} \cdot 14^{-5} = 14^{-5}$$

$$\frac{15^{11} \cdot 15^{-9} \cdot 15^9 \cdot 15^{-7}}{15^7 \cdot 15^{-1}} = 15^{-2}$$

$$5^{-1} \cdot 5^5 \cdot 5^{-3} = 5$$

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^9 \cdot 13^{-2}}{13^{-10}} = 13^{16}$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^{11} \cdot 17^{-5}}{17^{-1}} = 17^5$$

$$12^6 \cdot 12^{10} \cdot 12^{-10} = 12^6$$

$$\frac{15^{-1} \cdot 15^{-1} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-6}}{15^{-10} \cdot 15^{-8}} = 15^{20}$$

$$\frac{6^{-6} \cdot 6 \cdot 6^{-2} \cdot 6^9}{6^{11} \cdot 6^{-3}} = 6^{-6}$$