



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{17^{-5} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3} \cdot 17^{-3}}{17^{-8} \cdot 17^{10}}$$

$$11^{-8} \cdot 11^{-7} \cdot 11^{-3}$$

$$\frac{4^{-10} \cdot 4^{-7} \cdot 4^4 \cdot 4^{-8}}{4^{-6} \cdot 4^5}$$

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

$$9^{-6} \cdot 9^8 \cdot 9^{-6}$$

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

$$4^5 \cdot 4^{-7} \cdot 4^{-8}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^{-6} \cdot 5 \cdot 5^5}{5 \cdot 5^{-3}}$$

$$\frac{5^{-8} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-5}}{5^7 \cdot 5^{-6}}$$

$$\frac{15^{-3} \cdot 15^{-6} \cdot 15^5 \cdot 15}{15^{10} \cdot 15^4}$$

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

$$17^4 \cdot 17^5 \cdot 17^6$$

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^{-1} \cdot 13^6}{13^{-8}}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^4 \cdot 16^9 \cdot 16^{-6}}{16^8 \cdot 16^7}$$

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



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{17^{-5} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3} \cdot 17^{-3}}{17^{-8} \cdot 17^{10}} = 17^{-20}$$

$$\frac{11^{-8} \cdot 11^{-7} \cdot 11^{-3}}{11^{-18}}$$

$$\frac{4^{-10} \cdot 4^{-7} \cdot 4^4 \cdot 4^{-8}}{4^{-6} \cdot 4^5} = 4^{-20}$$

$$\frac{4^{10} \cdot 4^{-1} \cdot 4^3}{4} = 4^{11}$$

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

$$\frac{12^{-6} \cdot 12^{11} \cdot 12^4}{12^9}$$

$$\frac{4^5 \cdot 4^{-7} \cdot 4^{-8}}{4^{-10}}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^{-6} \cdot 5 \cdot 5^5}{5 \cdot 5^{-3}} = 5^{-7}$$

$$\frac{5^{-8} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-5}}{5^7 \cdot 5^{-6}} = 5^{-28}$$

$$\frac{15^{-3} \cdot 15^{-6} \cdot 15^5 \cdot 15}{15^{10} \cdot 15^4} = 15^{-17}$$

$$\frac{5^{-7} \cdot 5^7 \cdot 5^{-9}}{5^7} = 5^{-16}$$

$$\frac{17^4 \cdot 17^5 \cdot 17^6}{17^{15}}$$

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^{-1} \cdot 13^6}{13^{-8}} = 13^{12}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^4 \cdot 16^9 \cdot 16^{-6}}{16^8 \cdot 16^7} = 16^{-11}$$

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