



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^2 \cdot 16^{10} \cdot 16^6}{16^{-7} \cdot 16^{-4}}$$

$$3^{11} \cdot 3^4 \cdot 3^{10}$$

$$6 \cdot 6^{-1} \cdot 6^7$$

$$15^{-3} \cdot 15^8 \cdot 15^{-4}$$

$$\frac{13^{-10} \cdot 13^3 \cdot 13^6 \cdot 13^{-8}}{13^3 \cdot 13^{-3}}$$

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

$$\frac{12^{-3} \cdot 12^{-9} \cdot 12^9}{12}$$

$$\frac{4^{-4} \cdot 4^{10} \cdot 4^{-1} \cdot 4^{-2}}{4 \cdot 4^{-7}}$$

$$10^4 \cdot 10^{-10} \cdot 10^6$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^7 \cdot 12^7 \cdot 12^{-2}}{12^7 \cdot 12^8}$$

$$\frac{16 \cdot 16^{-5} \cdot 16^5 \cdot 16^{11}}{16^{-10} \cdot 16^{-2}}$$

$$15 \cdot 15^{-2} \cdot 15^4$$

$$10^{-6} \cdot 10^7 \cdot 10^3$$

$$\frac{14^{-6} \cdot 14^{11} \cdot 14^3 \cdot 14^7}{14^{-5} \cdot 14^{-8}}$$

$$4^5 \cdot 4 \cdot 4^{11}$$



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^2 \cdot 16^{10} \cdot 16^6}{16^{-7} \cdot 16^{-4}} = 16^{26}$$

$$\frac{3^{11} \cdot 3^4 \cdot 3^{10}}{3^{25}} = 3^6$$

$$\frac{6 \cdot 6^{-1} \cdot 6^7}{6^7} = 6^0$$

$$\frac{15^{-3} \cdot 15^8 \cdot 15^{-4}}{15} = 15^0$$

$$\frac{13^{-10} \cdot 13^3 \cdot 13^6 \cdot 13^{-8}}{13^3 \cdot 13^{-3}} = 13^{-9}$$

$$\frac{3^7 \cdot 3^{-9} \cdot 3^4 \cdot 3^{-7}}{3^7 \cdot 3^5} = 3^{-17}$$

$$\frac{12^{-3} \cdot 12^{-9} \cdot 12^9}{12} = 12^{-4}$$

$$\frac{4^{-4} \cdot 4^{10} \cdot 4^{-1} \cdot 4^{-2}}{4 \cdot 4^{-7}} = 4^9$$

$$\frac{10^4 \cdot 10^{-10} \cdot 10^6}{10^0} = 10^0$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^7 \cdot 12^7 \cdot 12^{-2}}{12^7 \cdot 12^8} = 12^8$$

$$\frac{16 \cdot 16^{-5} \cdot 16^5 \cdot 16^{11}}{16^{-10} \cdot 16^{-2}} = 16^{24}$$

$$\frac{15 \cdot 15^{-2} \cdot 15^4}{15^3} = 15^0$$

$$\frac{10^{-6} \cdot 10^7 \cdot 10^3}{10^4} = 10^4$$

$$\frac{14^{-6} \cdot 14^{11} \cdot 14^3 \cdot 14^7}{14^{-5} \cdot 14^{-8}} = 14^{28}$$

$$\frac{4^5 \cdot 4 \cdot 4^{11}}{4^{17}} = 4^0$$