



지수 단순화 (나눗셈)

이름: \_\_\_\_\_

날짜: \_\_\_\_\_ 점수: \_\_\_\_\_

$$\frac{14^6 \cdot 14^5 \cdot 14^5}{14^{11}}$$

$$2^7 \cdot 2^7 \cdot 2^6$$

$$11^8 \cdot 11^7 \cdot 11$$

$$\frac{15^7 \cdot 15^{-7} \cdot 15^{-3}}{15^9}$$

$$\frac{9^4 \cdot 9^5 \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-5}}{9^{10} \cdot 9^{-9}}$$

$$6^9 \cdot 6^{11} \cdot 6^{-6}$$

$$\frac{15^5 \cdot 15^{11} \cdot 15^6 \cdot 15}{15^{10} \cdot 15^{-3}}$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15 \cdot 15^{-4} \cdot 15^6}{15^2 \cdot 15^3}$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-5} \cdot 9^7}{9^{-10}}$$

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

$$14^4 \cdot 14^{10} \cdot 14^{11}$$

$$\frac{7^9 \cdot 7^{-5} \cdot 7^6}{7^{-1}}$$

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

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

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



## 지수 단순화 (나눗셈)

이름: \_\_\_\_\_

날짜: \_\_\_\_\_ 점수: \_\_\_\_\_

$$\frac{14^6 \cdot 14^5 \cdot 14^5}{14^{11}} = 14^5$$

$$2^7 \cdot 2^7 \cdot 2^6 = 2^{20}$$

$$11^8 \cdot 11^7 \cdot 11 = 11^{16}$$

$$\frac{15^7 \cdot 15^{-7} \cdot 15^{-3}}{15^9} = 15^{-12}$$

$$\frac{9^4 \cdot 9^5 \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-5}}{9^{10} \cdot 9^{-9}} = 9^2$$

$$6^9 \cdot 6^{11} \cdot 6^{-6} = 6^{14}$$

$$\frac{15^5 \cdot 15^{11} \cdot 15^6 \cdot 15}{15^{10} \cdot 15^{-3}} = 15^{16}$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15 \cdot 15^{-4} \cdot 15^6}{15^2 \cdot 15^3} = 15^{-6}$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-5} \cdot 9^7}{9^{-10}} = 9^{21}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^8 \cdot 9^6}{9^{-3}} = 9^{25}$$

$$14^4 \cdot 14^{10} \cdot 14^{11} = 14^{25}$$

$$\frac{7^9 \cdot 7^{-5} \cdot 7^6}{7^{-1}} = 7^{11}$$

$$7^{-3} \cdot 7^8 \cdot 7^{-3} = 7^2$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^7 \cdot 9^{-5} \cdot 9^4}{9^{-5} \cdot 9^{-4}} = 9^{24}$$

$$\frac{14^4 \cdot 14^2 \cdot 14^{-5}}{14^4} = 14^{-3}$$