



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$17^9 \cdot 17^{-2} \cdot 17^{-1}$$

$$\frac{13^{10} \cdot 13^{-8} \cdot 13^9 \cdot 13^7}{13^{-7} \cdot 13^7}$$

$$\frac{11^{-10} \cdot 11^{-3} \cdot 11^7 \cdot 11^{-8}}{11 \cdot 11^{-7}}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-6}}{2^2}$$

$$15^{-10} \cdot 15^3 \cdot 15^{-9}$$

$$\frac{3^{-2} \cdot 3^{11} \cdot 3^{-8}}{3^{10}}$$

$$15^2 \cdot 15^6 \cdot 15^6$$

$$\frac{2^2 \cdot 2^{-1} \cdot 2^{-2}}{2^6}$$

$$8^{-1} \cdot 8^{-8} \cdot 8^{10}$$

$$4^9 \cdot 4^2 \cdot 4^9$$

$$\frac{16^{10} \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-6} \cdot 16^8}{16^7 \cdot 16^{-1}}$$

$$\frac{11^{-2} \cdot 11^{-10} \cdot 11^7}{11^6}$$

$$\frac{16^6 \cdot 16^8 \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-6}}{16^{11} \cdot 16^9}$$

$$15^7 \cdot 15^{-5} \cdot 15^{-7}$$

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-7} \cdot 13^9}{13^{-8}}$$



지수 단순화 (나눗셈)

이름: _____

날짜: _____ 점수: _____

$$\frac{17^9 \cdot 17^{-2} \cdot 17^{-1}}{17^6}$$

$$\frac{13^{10} \cdot 13^{-8} \cdot 13^9 \cdot 13^7}{13^{-7} \cdot 13^7} = 13^{18}$$

$$\frac{11^{-10} \cdot 11^{-3} \cdot 11^7 \cdot 11^{-8}}{11 \cdot 11^{-7}} = 11^{-8}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-6}}{2^2} = 2^{-21}$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^3 \cdot 15^{-9}}{15^{-16}} = 15^{-16}$$

$$\frac{3^{-2} \cdot 3^{11} \cdot 3^{-8}}{3^{10}} = 3^{-9}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^6 \cdot 15^6}{15^{14}} = 15^{14}$$

$$\frac{2^2 \cdot 2^{-1} \cdot 2^{-2}}{2^6} = 2^{-7}$$

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

$$\frac{4^9 \cdot 4^2 \cdot 4^9}{4^{20}} = 4^{20}$$

$$\frac{16^{10} \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-6} \cdot 16^8}{16^7 \cdot 16^{-1}} = 16^{-2}$$

$$\frac{11^{-2} \cdot 11^{-10} \cdot 11^7}{11^6} = 11^{-11}$$

$$\frac{16^6 \cdot 16^8 \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-6}}{16^{11} \cdot 16^9} = 16^{-17}$$

$$\frac{15^7 \cdot 15^{-5} \cdot 15^{-7}}{15^{-5}} = 15^{-5}$$

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-7} \cdot 13^9}{13^{-8}} = 13^6$$