



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{9^7 \cdot 9^{-3} \cdot 9^{-10}}{9^{-8}}$$

$$13^{-10} \cdot 13^{-2} \cdot 13^{-2}$$

$$\frac{17^{-10} \cdot 17^4 \cdot 17^{-3} \cdot 17^8}{17^{-1} \cdot 17^6}$$

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

$$\frac{17^{-3} \cdot 17^7 \cdot 17^{-8}}{17^4}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^2 \cdot 13^2 \cdot 13^3}{13^9 \cdot 13^{-5}}$$

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

$$\frac{2^{-9} \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-5}}{2^{10}}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^5 \cdot 15^{-6}}{15^{-2}}$$

$$\frac{10^6 \cdot 10^{10} \cdot 10^{-10}}{10^5}$$

$$13^{11} \cdot 13^{10} \cdot 13^{11}$$

$$6^5 \cdot 6 \cdot 6^5$$

$$\frac{15^{-9} \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-10} \cdot 15^{11}}{15^{-5} \cdot 15}$$

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

$$\frac{2^{10} \cdot 2^{-10} \cdot 2^7 \cdot 2^{-5}}{2^{-1} \cdot 2^{-9}}$$



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{9^7 \cdot 9^{-3} \cdot 9^{-10}}{9^{-8}} = 9^2$$

$$\frac{13^{-10} \cdot 13^{-2} \cdot 13^{-2}}{13^{-14}} = 13^{-14}$$

$$\frac{17^{-10} \cdot 17^4 \cdot 17^{-3} \cdot 17^8}{17^{-1} \cdot 17^6} = 17^{-6}$$

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

$$\frac{17^{-3} \cdot 17^7 \cdot 17^{-8}}{17^4} = 17^{-8}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^2 \cdot 13^2 \cdot 13^3}{13^9 \cdot 13^{-5}} = 13^7$$

$$\frac{6^8 \cdot 6^6 \cdot 6^{-5}}{6^{-3}} = 6^{12}$$

$$\frac{2^{-9} \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-5}}{2^{10}} = 2^{-27}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^5 \cdot 15^{-6}}{15^{-2}} = 15^3$$

$$\frac{10^6 \cdot 10^{10} \cdot 10^{-10}}{10^5} = 10$$

$$\frac{13^{11} \cdot 13^{10} \cdot 13^{11}}{13^{32}} = 13^{32}$$

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

$$\frac{15^{-9} \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-10} \cdot 15^{11}}{15^{-5} \cdot 15} = 15^{-6}$$

$$\frac{9^5 \cdot 9^5 \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-7}}{9^{-9} \cdot 9^{-5}} = 9^{16}$$

$$\frac{2^{10} \cdot 2^{-10} \cdot 2^7 \cdot 2^{-5}}{2^{-1} \cdot 2^{-9}} = 2^{12}$$