



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{8^{-9} \cdot 8^5 \cdot 8^7}{8^9}$$

$$\frac{15^9 \cdot 15^9 \cdot 15^{-8}}{15^2}$$

$$\frac{6^2 \cdot 6^{-3} \cdot 6^6 \cdot 6^9}{6^8 \cdot 6^5}$$

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

$$\frac{5^4 \cdot 5^{-9} \cdot 5^{-5} \cdot 5^6}{5^8 \cdot 5^{-5}}$$

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

$$\frac{12^{-10} \cdot 12 \cdot 12^{-10}}{12^{-8}}$$

$$\frac{12^{-7} \cdot 12^3 \cdot 12^9 \cdot 12^{-10}}{12^{11} \cdot 12^{-5}}$$

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

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

$$6^{11} \cdot 6^{-3} \cdot 6^{-8}$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3} \cdot 17^{11}}{17^{11} \cdot 17^{-10}}$$

$$\frac{9^{-6} \cdot 9^{-4} \cdot 9^{-10} \cdot 9^2}{9^{-5} \cdot 9^4}$$

$$4^{-1} \cdot 4^8 \cdot 4^{-10}$$

$$\frac{17^8 \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-4} \cdot 17^{10}}{17^{-6} \cdot 17^{-2}}$$



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{8^{-9} \cdot 8^5 \cdot 8^7}{8^9} = 8^{-6}$$

$$\frac{15^9 \cdot 15^9 \cdot 15^{-8}}{15^2} = 15^8$$

$$\frac{6^2 \cdot 6^{-3} \cdot 6^6 \cdot 6^9}{6^8 \cdot 6^5} = 6$$

$$\frac{4^6 \cdot 4^7 \cdot 4^{-4} \cdot 4^{-9}}{4^{-4} \cdot 4^4} = 4^0$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^{-9} \cdot 5^{-5} \cdot 5^6}{5^8 \cdot 5^{-5}} = 5^{-7}$$

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

$$\frac{12^{-10} \cdot 12 \cdot 12^{-10}}{12^{-8}} = 12^{-11}$$

$$\frac{12^{-7} \cdot 12^3 \cdot 12^9 \cdot 12^{-10}}{12^{11} \cdot 12^{-5}} = 12^{-11}$$

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

$$3^{-6} \cdot 3^{-6} \cdot 3^6 = 3^{-6}$$

$$6^{11} \cdot 6^{-3} \cdot 6^{-8} = 6^0$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3} \cdot 17^{11}}{17^{11} \cdot 17^{-10}} = 17^{-2}$$

$$\frac{9^{-6} \cdot 9^{-4} \cdot 9^{-10} \cdot 9^2}{9^{-5} \cdot 9^4} = 9^{-17}$$

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

$$\frac{17^8 \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-4} \cdot 17^{10}}{17^{-6} \cdot 17^{-2}} = 17^{16}$$