



## Упрощение экспонентов (деление)

Имя: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-9} \cdot 2^{-3} \cdot 2^8}{2^4 \cdot 2^{-4}}$$

$$\frac{5^{-10} \cdot 5^{-3} \cdot 5^{-8}}{5^{-2}}$$

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

$$17^{-10} \cdot 17^5 \cdot 17^2$$

$$\frac{17^9 \cdot 17^7 \cdot 17^{-2} \cdot 17^{10}}{17^{-5} \cdot 17^{-10}}$$

$$\frac{7^{-1} \cdot 7^{-1} \cdot 7^3}{7^6}$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15^4 \cdot 15^{-4} \cdot 15^{-1}}{15^{-4} \cdot 15^3}$$

$$\frac{14^{-10} \cdot 14^7 \cdot 14^{-6} \cdot 14}{14^{-5} \cdot 14^5}$$

$$14^{-7} \cdot 14^7 \cdot 14^{11}$$

$$14^{-4} \cdot 14^{11} \cdot 14^3$$

$$2^7 \cdot 2^3 \cdot 2^3$$

$$\frac{16^3 \cdot 16^7 \cdot 16^{-6} \cdot 16^2}{16^{-8} \cdot 16^{-5}}$$

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

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

$$\frac{5^{-8} \cdot 5^{-9} \cdot 5^8 \cdot 5^{10}}{5^8 \cdot 5}$$



Имя: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-9} \cdot 2^{-3} \cdot 2^8}{2^4 \cdot 2^{-4}} = 2^{-9}$$

$$\frac{5^{-10} \cdot 5^{-3} \cdot 5^{-8}}{5^{-2}} = 5^{-19}$$

$$\frac{10^7 \cdot 10^{-8} \cdot 10^7 \cdot 10^7}{10^{-6} \cdot 10} = 10^{18}$$

$$17^{-10} \cdot 17^5 \cdot 17^2 = 17^{-3}$$

$$\frac{17^9 \cdot 17^7 \cdot 17^{-2} \cdot 17^{10}}{17^{-5} \cdot 17^{-10}} = 17^{39}$$

$$\frac{7^{-1} \cdot 7^{-1} \cdot 7^3}{7^6} = 7^{-5}$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15^4 \cdot 15^{-4} \cdot 15^{-1}}{15^{-4} \cdot 15^3} = 15^{-4}$$

$$\frac{14^{-10} \cdot 14^7 \cdot 14^{-6} \cdot 14}{14^{-5} \cdot 14^5} = 14^{-8}$$

$$14^{-7} \cdot 14^7 \cdot 14^{11} = 14^{11}$$

$$14^{-4} \cdot 14^{11} \cdot 14^3 = 14^{10}$$

$$2^7 \cdot 2^3 \cdot 2^3 = 2^{13}$$

$$\frac{16^3 \cdot 16^7 \cdot 16^{-6} \cdot 16^2}{16^{-8} \cdot 16^{-5}} = 16^{19}$$

$$10^{-10} \cdot 10^4 \cdot 10^{-10} = 10^{-16}$$

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

$$\frac{5^{-8} \cdot 5^{-9} \cdot 5^8 \cdot 5^{10}}{5^8 \cdot 5} = 5^{-8}$$