



Упрощение экспонентов (деление)

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$\frac{3^{-7} \cdot 3^7 \cdot 3^4 \cdot 3^6}{3^{-7} \cdot 3^{10}}$$

$$\frac{13^{-9} \cdot 13^6 \cdot 13^2}{13^{-4}}$$

$$\frac{5^{10} \cdot 5^7 \cdot 5^{10} \cdot 5^{11}}{5^{-4} \cdot 5}$$

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

$$\frac{12^6 \cdot 12^{-9} \cdot 12^{-3}}{12^{-6}}$$

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

$$6^2 \cdot 6^3 \cdot 6^{-7}$$

$$\frac{7^{-3} \cdot 7 \cdot 7^{-4}}{7^{-10}}$$

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

$$\frac{15^{-3} \cdot 15^4 \cdot 15^{-2}}{15^{-7}}$$

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

$$\frac{13^{-7} \cdot 13^{-5} \cdot 13^6}{13^{-10}}$$

$$12^{-5} \cdot 12^5 \cdot 12^{-2}$$

$$\frac{11^7 \cdot 11^9 \cdot 11^9 \cdot 11^6}{11^{-3} \cdot 11^{-1}}$$

$$5^4 \cdot 5^4 \cdot 5^{-8}$$



Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$\frac{3^{-7} \cdot 3^7 \cdot 3^4 \cdot 3^6}{3^{-7} \cdot 3^{10}} = 3^7$$

$$\frac{13^{-9} \cdot 13^6 \cdot 13^2}{13^{-4}} = 13^3$$

$$\frac{5^{10} \cdot 5^7 \cdot 5^{10} \cdot 5^{11}}{5^{-4} \cdot 5} = 5^{41}$$

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

$$\frac{12^6 \cdot 12^{-9} \cdot 12^{-3}}{12^{-6}} = 12^0$$

$$\frac{5^{-5} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-6}}{5^5} = 5^{-26}$$

$$6^2 \cdot 6^3 \cdot 6^{-7} = 6^{-2}$$

$$\frac{7^{-3} \cdot 7 \cdot 7^{-4}}{7^{-10}} = 7^4$$

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

$$\frac{15^{-3} \cdot 15^4 \cdot 15^{-2}}{15^{-7}} = 15^6$$

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

$$\frac{13^{-7} \cdot 13^{-5} \cdot 13^6}{13^{-10}} = 13^4$$

$$12^{-5} \cdot 12^5 \cdot 12^{-2} = 12^{-2}$$

$$\frac{11^7 \cdot 11^9 \cdot 11^9 \cdot 11^6}{11^{-3} \cdot 11^{-1}} = 11^{35}$$

$$5^4 \cdot 5^4 \cdot 5^{-8} = 5^0$$